

2026/2116

25.9.2026

REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2026/2116 DE LA COMISIÓN**de 8 de septiembre de 2026****por el que se concede una autorización de la Unión para la familia de biocidas «Christeyns Peracetic Acid Biocidal Product Family» de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo****(Texto pertinente a efectos del EEE)**

LA COMISIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea,

Visto el Reglamento (UE) n.º 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas ⁽¹⁾, y en particular su artículo 44, apartado 5, párrafo primero,

Considerando lo siguiente:

- (1) El 15 de septiembre de 2017, Christeyns NV presentó a la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas («Agencia»), de conformidad con el artículo 43, apartado 1, del Reglamento (UE) n.º 528/2012, una solicitud de autorización de la Unión para una familia de biocidas llamada «Christeyns Peracetic Acid Biocidal Product Family», de los tipos de producto 2, 3 y 4, con arreglo a la descripción del anexo V de dicho Reglamento, y facilitó la confirmación por escrito de que la autoridad competente de los Países Bajos había aceptado evaluar la solicitud. La solicitud se consignó con el número de asunto BC-AT033914-26 en el Registro de Biocidas.
- (2) La familia de biocidas «Christeyns Peracetic Acid Biocidal Product Family» contiene como sustancia activa ácido peracético, que figura en la lista de la Unión de sustancias activas aprobadas contemplada en el artículo 9, apartado 2, del Reglamento (UE) n.º 528/2012 para los tipos de producto 2, 3 y 4.
- (3) El 12 de marzo de 2025, la autoridad competente evaluadora presentó a la Agencia, de conformidad con el artículo 44, apartado 1, del Reglamento (UE) n.º 528/2012, un informe de evaluación y los resultados de su evaluación.
- (4) El 2 de octubre de 2025, la Agencia presentó a la Comisión su dictamen ⁽²⁾, el proyecto de resumen de las características del biocida correspondientes a «Christeyns Peracetic Acid Biocidal Product Family» y el informe de evaluación final relativo a esta familia de biocidas, de conformidad con el artículo 44, apartado 3, del Reglamento (UE) n.º 528/2012.
- (5) El dictamen concluye que «Christeyns Peracetic Acid Biocidal Product Family» es una familia de biocidas, en el sentido del artículo 3, apartado 1, letra s), del Reglamento (UE) n.º 528/2012, que puede optar a la concesión de una autorización de la Unión de conformidad con el artículo 42, apartado 1, de dicho Reglamento y que, siempre y cuando sea conforme con el proyecto de resumen de las características del biocida, cumple las condiciones establecidas en el artículo 19, apartado 6, de dicho Reglamento.
- (6) El 20 de octubre de 2025, la Agencia envió a la Comisión el proyecto de resumen de las características del biocida en todas las lenguas oficiales de la Unión, de conformidad con el artículo 44, apartado 4, del Reglamento (UE) n.º 528/2012.
- (7) La Comisión está de acuerdo con el dictamen de la Agencia y, por tanto, considera adecuado conceder una autorización de la Unión para la familia de biocidas «Christeyns Peracetic Acid Biocidal Product Family».
- (8) Las medidas previstas en el presente Reglamento se ajustan al dictamen del Comité Permanente de Biocidas.

⁽¹⁾ DO L 167 de 27.6.2012, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>.

⁽²⁾ Dictamen de la ECHA, de 11 de septiembre de 2025, relativo a la autorización de la Unión de «Christeyns Peracetic Acid Biocidal Product Family» (ECHA/BPC/496/2025), <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

HA ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

Artículo 1

Se concede a Christeys NV una autorización de la Unión, con el número de autorización EU-0035834-0000, para la comercialización y el uso de la familia de biocidas «Christeys Peracetic Acid Biocidal Product Family», de conformidad con el resumen de las características del biocida que figura en el anexo.

La autorización de la Unión tendrá validez desde el 15 de octubre de 2026 hasta el 30 de septiembre de 2036.

Artículo 2

El presente Reglamento entrará en vigor a los veinte días de su publicación en el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.

Hecho en Bruselas, el 8 de septiembre de 2026.

Por la Comisión
La Presidenta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO

RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FAMILIA DE BIOCIDAS

Christeys Peracetic Acid Biocidal Product Family

Tipo(s) de producto

PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

PT04: Alimentos y piensos

PT03: Higiene veterinaria

Número de autorización EU-0035834-0000

Número de referencia R4BP EU-0035834-0000

PARTE I

PRIMER NIVEL DE INFORMACIÓN

1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Nombre de familia

Nombre	Christeys Peracetic Acid Biocidal Product Family
--------	--

1.2. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria
---------------------	---

1.3. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Nombre	Christeys NV
	Dirección	Afrikalaan 182 9000 Gent BE
Número de autorización	EU-0035834-0000	
Número de referencia R4BP	EU-0035834-0000	
Fecha de la autorización	15 de octubre de 2026	
Fecha de vencimiento de la autorización	30 de septiembre de 2036	

1.4. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	Christeys N.V.
Dirección del fabricante	Afrikalaan 182 9000 Gent Bélgica
Ubicación de las plantas de fabricación	Christeys N.V. site 1 Afrikalaan 182 9000 Gent Bélgica

Nombre del fabricante	Christeyns France S.A.
Dirección del fabricante	Rue de la Maladrie 31 441 24 Vertou Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	Christeyns France S.A. site 1 Rue de la Maladrie 31 441 24 Vertou Francia

Nombre del fabricante	Christeyns UK
Dirección del fabricante	Rutland Street BD4 7EA Bradford Reino Unido
Ubicación de las plantas de fabricación	Christeyns UK site 1 Rutland Street BD4 7EA Bradford Reino Unido

Nombre del fabricante	Christeyns Italia S.R.L
Dirección del fabricante	Via Aldo Moro, 30 20060 Pessano Con Bornago, Milan Italia
Ubicación de las plantas de fabricación	Christeyns Italy site 1 Via Aldo Moro, 30 20060 Pessano Con Bornago, Milan Italia

Nombre del fabricante	Pliwa Hygiene GmbH
Dirección del fabricante	Pliwastraße 2 34323 Malsfeld Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Pliwa Hygiene GmbH Pliwastraße 2 34323 Malsfeld Alemania

1.5. **Fabricante(s) de la(s) sustancia(s) activa(s)**

Sustancia activa	Ácido paracético
Nombre del fabricante	Christeyns N.V.
Dirección del fabricante	Afrikalaan 182 9000 Gent Bélgica
Ubicación de las plantas de fabricación	Christeyns N.V. site 1 Afrikalaan 182 9000 Gent Bélgica

Sustancia activa	Ácido paracético
Nombre del fabricante	Christeyns France S.A.
Dirección del fabricante	Rue de la Maladrie 31 441 24 Vertou Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	Christeyns France S.A. site 1 Rue de la Maladrie 31, Pl de la Vertonne 441 24 Vertou Francia

2. COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN DE LA FAMILIA DE PRODUCTOS

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición de la familia

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,008 - 15 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	1 - 25,7 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	0,8 - 18,2 % (m/m)
Ácido L-(+)-láctico	Ácido (2S)-2-hidroxi-propa-noico	Principio no activo	79-33-4	201-196-2	0 - 2,8 % (m/m)
etanol	etanol	Principio no activo	64-17-5	200-578-6	0 - 4,68 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0 - 7,68 % (m/m)
Propan-2-ol		Principio no activo	67-63-0	200-661-7	0 - 0,9 % (m/m)
Ácido fosfórico	Ácido fosfórico	Principio no activo	7664-38-2	231-633-2	0 - 0,23 % (m/m)
Alcohol etoxilado	Alcohol etoxilado	Principio no activo	69011-36-5	931-138-8	0 - 4 % (m/m)
Ácido dodecilbenceno-sulfónico	ácido 4-(tridecan-3-il)benceno-1-sulfónico	Principio no activo	85536-14-7	287-494-3	0 - 2,7 % (m/m)
Aminas, C12-14 (números pares)-alquildimetilo, N-óxidos	Aminas, C12-14 (números pares)-alquildimetilo, N-óxidos	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	0 - 2,142 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación

Tipo(s) de formulación	AL Cualquier otro líquido SL Concentrado soluble Toallitas impregnadas
------------------------	--

PARTE II

SEGUNDO NIVEL DE INFORMACIÓN META-RCP(S)

1. META-RCP 1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-RCP 1 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 1
---------------	----------------------

1.2. **Sufijo del número de autorización**

Número	1-1
--------	-----

1.3. **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--

2. COMPOSICIÓN META RCB 1

2.1. **Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 1**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,0125 - 0,0125 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	1,49 - 1,49 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,4 - 1,4 % (m/m)
Ácido L-(+)-láctico	Ácido (2S)-2-hidroxiopropanoico	Principio no activo	79-33-4	201-196-2	0,8 - 0,8 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulación del meta-RCP 1**

Tipo(s) de formulación	AL Cualquier otro líquido
------------------------	---------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 1

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
-------------------------	---

Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P501: Eliminar el contenido en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
-----------------------	--

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 1.1 – PT2 Desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador y limpieza con paño

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: virus (actividad virucida de espectro limitado) Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas, no sanitarias. Público general: viviendas (incluidos cuartos de baño). Usuarios profesionales: instituciones, lugares de trabajo, hoteles, edificios, industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes.
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador (y frotar para extender el desinfectante) y frotar (pulverizar con el pulverizador sobre la toallita). Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverización con pulverizador (y frotar para extender el desinfectante). Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca.20 ml/m² Usar a temperatura ambiente Para usuarios profesionales: Tiempo de contacto: 15 minutos en condiciones de suciedad contra bacterias, levaduras y virus (espectro limitado) para el pulverizador con gatillo (y frotar para extender el desinfectante), y con frotado (pulverizador con gatillo en la toallita) contra bacterias y levaduras después de 5 minutos de tiempo de contacto en condiciones de suciedad. Para el público en general (no profesional): Tiempo de contacto: 15 minutos en condiciones de suciedad contra bacterias y levaduras para el pulverizador con gatillo (y frotando para extender el desinfectante), y con un paño (para extender el desinfectante), y con un paño (pulverizar sobre la toallita)) contra bacterias y levaduras después de 5 minutos de tiempo de contacto en condiciones de suciedad. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 5 aplicaciones al día (público general), hasta 19 aplicaciones al día (usuarios profesionales) La tasa de aplicación de aprox. 20 ml/m² equivale a 17 pasadas/m²

Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE = polietileno de alta densidad) Botes recargables de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE) (solo para usuarios profesionales)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización con pulverizador y limpieza de superficies duras no porosas

Pulverizador: Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y deje secar o limpie después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño para que quede uniforme.

Frotar (pulverizar sobre la toallita): El producto también se puede pulverizar sobre una toallita y luego aplicar sobre la superficie.

Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca así durante el tiempo de contacto requerido. No es necesario dejar pasar ningún intervalo entre las aplicaciones del biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

Siga las instrucciones de uso.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

4.1.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítense las lentes de contacto, si lleva y es fácil hacerlo. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.1.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.1.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2

Uso 1.2: PT4 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador y limpieza con paño.

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: virus Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Público general: cocinas Usuarios profesionales: cocinas a gran escala, restaurantes, industria alimentaria y de bebidas, industria de piensos
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador (y frotar para extender el desinfectante) y frotar (pulverizar con el pulverizador sobre la toallita). Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverizador (y frotar para extender el desinfectante). Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca. 20 ml/m ² Utilizar a temperatura ambiente Tiempo de contacto: 15 minutos en condiciones de suciedad contra bacterias, levaduras y virus para el pulverizador (frotando para extender el desinfectante), y frotando (pulverizando el pulverizador sobre la toallita) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de tiempo de contacto en condiciones de suciedad. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 5 aplicaciones al día (público general), hasta 19 aplicaciones al día (usuarios profesionales) La tasa de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ²
Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes de recambio de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE) (solo para usuarios profesionales)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización con pulverizador y limpieza de superficies duras no porosas

Pulverizador: Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y deje secar o limpie después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño para que quede uniforme.

Limpieza (pulverizador en la toallita): El producto también se puede pulverizar sobre una toallita y luego aplicar sobre la superficie.

Asegúrese de que la superficie esté completamente mojada y permanezca húmeda durante el tiempo de contacto requerido.

Las superficies u objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, piensos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse con agua potable después de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

Siga las instrucciones de uso.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

- 4.2.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil hacerlo. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- 4.2.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

- 4.2.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 1

5.1. **Instrucciones de uso**

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. **Medidas de mitigación de riesgos**

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

- 5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

- 5.4. **Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

- 5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 3 meses

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no destinatarios.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 1

7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre(s) comercial(es)			Chriox Spray		
			Desinfectant Détartrant		
Número de autorización			EU-0035834-0001 1-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,0125 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	1,49 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,4 % (m/m)
Ácido L-(+)-láctico	Ácido (2S)-2-hidroxipropanoico	Principio no activo	79-33-4	201-196-2	0,8 % (m/m)

1. META-RCP 2 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 2 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 2
---------------	----------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-2
--------	-----

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--

2. COMPOSICIÓN META RCB 2

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,009 - 0,009 % (m/m)

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	2,87 - 2,87 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	0,8 - 0,8 % (m/m)
Ácido L-(+)-láctico	Ácido (2S)-2-hidroxipropanoico	Principio no activo	79-33-4	201-196-2	0,24 - 0,24 % (m/m)
etanol	etanol	Principio no activo	64-17-5	200-578-6	4,68 - 4,68 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 2

Tipo(s) de formulación	AL Cualquier otro líquido
------------------------	---------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 2

Indicaciones de peligro	H319: Provoca irritación ocular grave. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia	P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar ropa de protección. Llevar guantes de protección. Llevar equipo de protección para la cara/ojos. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P337+P313: Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P501: Eliminar el contenido en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 2.1: PT2 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador y limpieza con paño.

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Hospitales, instituciones, hoteles, lugares de trabajo, edificios, industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador (para extender el desinfectante) y frotar (pulverizar con el pulverizador sobre la toallita). Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverización (y frotar para extender el desinfectante). Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca. 20 ml/m ² Usar a temperatura ambiente PT2 sanitario: Las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Uso rutinario: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones limpias con un paño (pulverizar el spray en el paño). Uso especial: contra hongos tras 15 minutos de contacto en condiciones higiénicas con un paño (pulverizar el spray en el paño). PT2 no sanitario: Uso rutinario: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones higiénicas con un paño (pulverizar sobre el paño). Uso rutinario: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones sucias con pulverizador (con frotado para esparcir el líquido). Uso especial: contra hongos tras 15 minutos de contacto en condiciones higiénicas con frotado (pulverizador en la toallita). Uso especial: también contra hongos tras 15 minutos de contacto en condiciones sucias con pulverizador (con frotado para esparcir el líquido). Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 19 aplicaciones al día La dosis de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ²
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes de recambio de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización con pulverizador y limpieza de superficies duras no porosas

Pulverizador: Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y deje secar o limpie después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño para que quede uniforme.

Frotar (pulverizar sobre la toallita): el producto también se puede pulverizar sobre una toallita y luego aplicar sobre la superficie.

Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca así durante el tiempo de contacto requerido.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen.

Medidas de higiene: Lávese las manos después de manipular el producto.

4.1.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. NO induzca el vómito. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua. Quítense las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante 5 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.1.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.1.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2

Uso 2.2: PT4 Desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador y limpieza con paño.

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Cocinas a gran escala, restaurantes, industria alimentaria y de bebidas, industria de piensos

Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador (y frotar para extender el desinfectante) y frotar (pulverizar con el pulverizador sobre la toallita). Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverización (y frotar para extender el desinfectante). Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca. 20 ml/m ² Utilizar a temperatura ambiente Uso habitual: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones de suciedad para el pulverizador (frotando para extender el líquido). Uso rutinario: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones higiénicas con un paño (pulverizar sobre la toallita). Uso especial: contra hongos tras 15 minutos en condiciones sucias para pulverizador con gatillo (frotando para esparcir el líquido). Uso especial: contra hongos tras 15 minutos de tiempo de contacto en condiciones higiénicas con un paño (pulverizar sobre la toallita). Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 19 aplicaciones al día La dosis de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ²
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes de recambio de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización con pulverizador y limpieza de superficies duras no porosas

Pulverizador: Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y déjelo secar o límpielo después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño para que quede uniforme.

Limpieza (pulverizador en la toallita): El producto también se puede pulverizar sobre una toallita y luego aplicar sobre la superficie.

Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca así durante el tiempo de contacto requerido.

Las superficies u objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, piensos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse con agua potable después de la desinfección.

No es necesario dejar pasar ningún intervalo entre las aplicaciones del biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen.

Medidas de higiene: Lávese las manos después de manipular el producto.

- 4.2.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. NO induzca el vómito. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante 5 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- 4.2.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

- 4.2.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 2

5.1. **Instrucciones de uso**

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. **Medidas de mitigación de riesgos**

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

- 5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. **Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Conservar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 3 meses.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales más bajos).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 2

7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre(s) comercial(es)			Proglass Désinfectant		
			Resolutions Détergent Désinfectant Toutes Surfaces		
			Phago'Soft		
Número de autorización			EU-0035834-0002 1-2		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,009 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	2,87 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	0,8 % (m/m)
Ácido L-(+)-láctico	Ácido (2S)-2-hidroxipropanoico	Principio no activo	79-33-4	201-196-2	0,24 % (m/m)
etanol	etanol	Principio no activo	64-17-5	200-578-6	4,68 % (m/m)

1. META-RCP 3 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 3 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 3
---------------	----------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-3
--------	-----

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--

2. COMPOSICIÓN META RCB 3

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 3

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,014 - 0,014 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	1,48 - 1,48 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,2 - 1,2 % (m/m)
Ácido L-(+)-láctico	Ácido (2S)-2-hidroxipropanoico	Principio no activo	79-33-4	201-196-2	2,8 - 2,8 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 3

Tipo(s) de formulación	AL Cualquier otro líquido
------------------------	---------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 3

Indicaciones de peligro	H315: Provoca irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia	P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar equipo de protección para los ojos. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver. en esta etiqueta). P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un medico. P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P501: Eliminar el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el contenido en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 3.1:PT2 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador.

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Hospitales, instituciones, hoteles, lugares de trabajo, edificios, industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverizador. Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca.20 ml/m ² Utilizar a temperatura ambiente PT2 sanitario: Las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Uso rutinario: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones higiénicas. Uso especial: contra hongos y virus tras 15 minutos de contacto en condiciones higiénicas. PT2 no sanitario: Uso rutinario: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones sucias. Uso especial: contra hongos y virus tras 15 minutos en condiciones sucias. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 19 aplicaciones al día La dosis de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ²
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes recargables de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización de superficies duras no porosas

Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y déjelo secar o límpielo después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño para distribuirlo. Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca así durante el tiempo de contacto requerido.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

4.1.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección personal. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Es obligatorio el uso de protección ocular conforme a la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Es obligatorio el uso de guantes protectores resistentes a productos químicos según la norma EN374 o equivalente durante la manipulación del producto. Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

Medidas de higiene: Lávese las manos después de manipular el producto.

4.1.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona puede tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario/médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.1.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Eliminar el producto de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.1.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. **Descripción de uso**

Tabla 2

Uso 3.2: PT4 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador.

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus

Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Cocinas a gran escala, restaurantes, industria alimentaria y de bebidas, industria de piensos
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverizador con pulverizador. Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca. 20 ml/m ² Utilizar a temperatura ambiente. Uso habitual: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones de suciedad. Uso especial: contra hongos y virus tras 15 minutos en condiciones de suciedad. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 19 aplicaciones al día La dosis de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ²
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes recargables de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverice el producto directamente sobre la superficie dura no porosa que se va a tratar y déjelo secar o límpielo después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño para distribuirlo. Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca así durante el tiempo de contacto requerido.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

Las superficies u objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, piensos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse con agua potable después de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección personal. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Es obligatorio el uso de protección ocular conforme a la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Es obligatorio el uso de guantes protectores resistentes a productos químicos según la norma EN374 o equivalente durante la manipulación del producto. Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

- 4.2.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar inmediatamente la boca. Dar algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua. A continuación, quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Continuar lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las hay y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Llamar al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

Información para el personal sanitario/médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente de camino al médico si han estado expuestos a productos químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como el ácido acético, el ácido fórmico o el ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- 4.2.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Eliminar el producto de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

- 4.2.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

- 4.3. **Descripción de uso**

Tabla 3

Uso 3.3 – PT2 Desinfección de inodoros, pulverización con pulverizador.

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Hospitales, instituciones, hoteles, lugares de trabajo, edificios, industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverizador. Las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido. Colocar una señal de advertencia durante la desinfección.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca.20 ml/m ² Utilizar a temperatura ambiente. Uso habitual: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones de limpieza. Uso especial: también contra hongos y virus tras 15 minutos de contacto en condiciones de limpieza. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 19 aplicaciones al día La dosis de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ²
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes recargables de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE)

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de la taza del inodoro mediante pulverización con pulverizador

Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y déjelo secar o frótelo después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, frote el producto sobre la superficie con un cepillo de baño para extenderlo. Asegúrese de que la superficie esté completamente mojada y permanezca mojada durante el tiempo de contacto requerido.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del producto biocida ni entre las aplicaciones y el siguiente uso de la superficie tratada.

Coloque una señal de advertencia durante la desinfección.

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección personal. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Es obligatorio el uso de protección ocular conforme a la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Es obligatorio el uso de guantes protectores resistentes a productos químicos según la norma EN374 o equivalente durante la manipulación del producto. Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

4.3.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona puede tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llamar al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

Información para el personal sanitario/médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como el ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.3.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.3.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 3

5.1. **Instrucciones de uso**

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. **Medidas de mitigación de riesgos**

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. **Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 12 meses.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de $1,25 \text{ mg/m}^3$ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m^3 (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones en las que se enumeran las medidas de mitigación de riesgos deben indicarse en la sección 6 como:

EN 166 - Protección ocular contra productos químicos

EN 374 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos peligrosos

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) (DO L 131 de 5.5.1998, p. 11).

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 3

7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre(s) comercial(es)			Nettoyant Désinfectant Sanitaire		
			Hygiasan		
			Phago'Sanit		
			Axisurf Biofilm 3D		
Número de autorización			EU-0035834-0003 1-3		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,014 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	1,48 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,2 % (m/m)
Ácido L-(+)-láctico	Ácido (2S)-2-hidroxipropanoico	Principio no activo	79-33-4	201-196-2	2,8 % (m/m)

1. META-RCP 4 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 4 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 4
---------------	----------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-4
--------	-----

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT03: Higiene veterinaria PT04: Alimentos y piensos
---------------------	---

2. COMPOSICIÓN META RCB 4

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,034 - 0,034 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	3,22 - 3,22 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,16 - 1,16 % (m/m)
Propan-2-ol		Principio no activo	67-63-0	200-661-7	0,9 - 0,9 % (m/m)
Ácido fosfórico	Ácido fosfórico	Principio no activo	7664-38-2	231-633-2	0,23 - 0,23 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 4

Tipo(s) de formulación	AL Cualquier otro líquido
------------------------	---------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 4

Indicaciones de peligro	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H290: Puede ser corrosivo para los metales.
Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el contenido en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 4.1: PT2 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador y limpieza con paño.

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: micobacterias

Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Hospitales, instituciones, hoteles, lugares de trabajo, edificios, industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con gatillo (frotando para esparcir el líquido) y frotado (pulverización con gatillo sobre la toallita) Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverización (y frotando). Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca.20 ml/m² Usar a temperatura ambiente Para usuarios profesionales: PT2 sanitario: Uso rutinario: contra bacterias, levaduras, hongos y micobacterias tras 5 minutos de contacto en condiciones de suciedad con un paño (pulverizar el spray sobre el paño). Uso especial: Para pulverizador (con frotado para esparcir el líquido) contra virus (actividad virucida de espectro limitado ya después de 5 minutos) después de 15 minutos, y contra micobacterias después de 5 minutos en condiciones de suciedad. Contra esporas bacterianas después de 15 minutos en condiciones de limpieza. PT2 no sanitario: Uso rutinario: contra bacterias, levaduras, hongos y micobacterias tras 5 minutos de contacto en condiciones de suciedad con un paño (pulverizar con el pulverizador sobre el paño). Uso rutinario: contra bacterias, levaduras, actividad virucida de espectro limitado y micobacterias tras 5 minutos de contacto en condiciones de suciedad con pulverizador (con un paño para esparcir el líquido). Uso especial: contra esporas bacterianas, hongos y virus de espectro completo tras 15 minutos en condiciones sucias para el pulverizador (con un paño para extender el líquido). Para el público en general (no profesional): PT2 sanitario: Uso rutinario: contra bacterias, levaduras, hongos y micobacterias tras 5 minutos de contacto en condiciones de suciedad con un paño (pulverizar el spray sobre el paño). Uso especial: Para el pulverizador (con un paño para extender el líquido) contra virus después de 15 minutos y contra micobacterias después de 5 minutos en condiciones de suciedad. Contra esporas bacterianas después de 15 minutos en condiciones de limpieza. PT2 no sanitario: Uso rutinario: contra bacterias, levaduras, hongos y micobacterias tras 5 minutos de contacto en condiciones de suciedad con un paño (pulverizar sobre el paño). Uso rutinario: contra bacterias, levaduras y micobacterias tras 5 minutos de contacto en condiciones de suciedad para el pulverizador (con un paño para extender el líquido). Uso especial: contra esporas bacterianas, hongos y virus tras 15 minutos en condiciones de suciedad para el pulverizador (con un paño para extender el líquido). Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Usuarios profesionales: hasta 19 aplicaciones al día. Público general: hasta 5 aplicaciones al día. La tasa de aplicación de aprox. 20 ml/m² equivale a 17 pasadas/m².

Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes de recambio de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE) (solo para usuarios profesionales)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización con pulverizador y limpieza de superficies duras no porosas

Pulverizador: Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar, extienda el producto con una toallita o un paño y deje secar o limpie después del tiempo de contacto requerido.

Limpieza (pulverizador en la toallita): El producto también se puede pulverizar sobre una toallita y luego aplicar sobre la superficie. Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca húmeda durante el tiempo de contacto requerido.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

En caso de suciedad incrustada, limpie primero la superficie antes de aplicar el producto como se indica anteriormente.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

Siga las instrucciones de uso.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

4.1.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítase las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.1.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.1.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2

Uso 4.2: PT3 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador.

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus

Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Desinfección de superficies duras y no porosas mediante pulverización con pulverizador (alojamientos de animales, jaulas).
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador (y frotar para extender el desinfectante) Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverización con pulverizador y frotar. Las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca. 20 ml/m ² Uso: contra bacterias, levaduras, virus y hongos tras 30 minutos en condiciones de limpieza. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Usuarios profesionales: hasta 19 aplicaciones al día. Público general: hasta 5 aplicaciones al día La tasa de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ²
Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes de recambio de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE) (solo para usuarios profesionales)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización de superficies abiertas

Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y deje secar o limpie después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño para distribuirlo. Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca así durante el tiempo de contacto requerido.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

Solo para uso en superficies no porosas.

Siga las instrucciones de uso.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

El producto no debe utilizarse en presencia de animales.

4.2.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítense las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.2.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Eliminar el producto de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.2.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.3. **Descripción de uso**

Tabla 3

Uso 4.3: PT4 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador y limpieza con paño.

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: micobacterias
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Cocinas a gran escala, restaurantes, industria alimentaria y de bebidas, industria de piensos
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador (frotar para extender el desinfectante) y frotar (pulverizar con el pulverizador sobre la toallita). Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverización con pulverizador y frotar. Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca. 20 ml/m ² Usar a temperatura ambiente Uso rutinario: contra bacterias, levaduras, hongos y micobacterias tras 5 minutos de contacto en condiciones de suciedad con un paño (pulverizar el spray sobre el paño). Uso rutinario: contra bacterias, levaduras, virus y micobacterias tras 5 minutos en condiciones de suciedad con un spray (pulverizar y extender el líquido con un paño). Uso especial: contra esporas bacterianas, hongos y virus tras 15 minutos en condiciones de suciedad para el pulverizador (con un paño para esparcir el líquido). Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Usuarios profesionales: hasta 19 aplicaciones al día. Público general: hasta 5 aplicaciones al día. La tasa de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ² .
Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes de recambio de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE) (solo para usuarios profesionales)

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización con pulverizador y limpieza de superficies duras no porosas

Pulverizador: Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y deje secar o limpie después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño.

Frotar (pulverizar sobre la toallita): El producto también se puede pulverizar sobre una toallita y luego aplicar sobre la superficie.

Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca así durante el tiempo de contacto requerido. Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

Las superficies u objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, piensos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse con agua potable después de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

Siga las instrucciones de uso.

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

4.3.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.3.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Eliminar el producto de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.3.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 4

5.1. Instrucciones de uso

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase

Consulte las instrucciones específicas de uso para la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 12 meses

Mantener fuera del alcance de los niños y de animales/mascotas no destinatarios.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 4

7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre(s) comercial(es)			Phago'Spore			
			Axisurf Consult			
			AIRANDE H2O2 Solution 3			
			NOSOSOL 3.25%			
			Multi-Prop H2O2			
Número de autorización			EU-0035834-0004 1-4			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)	
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,034 % (m/m)	
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	3,22 % (m/m)	
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,16 % (m/m)	
Propan-2-ol		Principio no activo	67-63-0	200-661-7	0,9 % (m/m)	
Ácido fosfórico	Ácido fosfórico	Principio no activo	7664-38-2	231-633-2	0,23 % (m/m)	

1. META-RCP 5 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-RCP 5 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 5
---------------	----------------------

1.2. **Sufijo del número de autorización**

Número	1-5
--------	-----

1.3. **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--

2. COMPOSICIÓN META RCB 5

2.1. **Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 5**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,014 - 0,014 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	1,48 - 1,48 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,2 - 1,2 % (m/m)
Ácido L-(+)-láctico	Ácido (2S)-2-hidroxipropanoico	Principio no activo	79-33-4	201-196-2	2,8 - 2,8 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulación del meta-RCP 5**

Tipo(s) de formulación	AL Cualquier otro líquido
------------------------	---------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 5

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H315: Provoca irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH208: Contiene cineol. Puede provocar una reacción alérgica.
-------------------------	---

Consejos de prudencia	P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar equipo de protección para los ojos. Llevar guantes de protección. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver. en esta etiqueta). P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P501: Eliminar el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el contenido en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
-----------------------	---

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 5.1: PT2 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador.

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Profesional: hospitales, instituciones, hoteles, lugares de trabajo, edificios, industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverizador. Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca. 20 ml/m² Utilizar a temperatura ambiente PT2 Sanitario: Las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Uso rutinario: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones higiénicas.

	Uso especial: también contra hongos y virus tras 15 minutos en condiciones higiénicas. PT2 No sanitario: Uso rutinario: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones sucias. Uso especial: contra hongos y virus tras 15 minutos en condiciones sucias. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 19 aplicaciones al día La dosis de aplicación de aprox. 20 ml/m² equivale a 17 pasadas/m²
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes de recambio de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización de superficies duras no porosas

Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y déjelo secar o límpielo después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño para distribuirlo. Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca así durante el tiempo de contacto requerido.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Mantenga a las personas sin protección alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y de otras disposiciones legislativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Es obligatorio el uso de protección ocular conforme a la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Es obligatorio el uso de guantes de protección resistentes a productos químicos conforme a la norma EN374 o equivalente durante la manipulación del producto. Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

4.1.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario/médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como el ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

4.1.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Eliminar el producto de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.1.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. **Descripción de uso**

Tabla 2

Uso 5.2: PT4 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización con pulverizador.

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Profesional: cocinas a gran escala, restaurantes, industria alimentaria y de bebidas, industria de piensos
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverización con pulverizador. Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca. 20 ml/m ² Usar a temperatura ambiente. Uso habitual: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones de suciedad. Uso especial: contra hongos y virus tras 15 minutos de contacto en condiciones de suciedad. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 19 aplicaciones al día La dosis de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ²
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes de recambio de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización de superficies duras no porosas

Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y deje secar o limpie después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, extienda el producto sobre la superficie con una toallita o un paño para distribuirlo. Asegúrese de que la superficie esté completamente húmeda y permanezca húmeda durante el tiempo de contacto requerido.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

Las superficies u objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, piensos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse con agua potable después de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Mantenga a las personas sin protección alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Es obligatorio el uso de protección ocular conforme a la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Es obligatorio el uso de guantes protectores resistentes a productos químicos conforme a la norma EN374 o equivalente durante la manipulación del producto. Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

4.2.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario/médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como el ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

4.2.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.2.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.3. Descripción de uso

Tabla 3

Uso 5.3 – PT2 Desinfección de inodoros, pulverización con pulverizador

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas Profesional: hospitales, instituciones, hoteles, lugares de trabajo, edificios, industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización con pulverizador Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar mediante pulverizador con gatillo. Las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido. Colocar una señal de advertencia durante la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: ca. 20 ml/m ² Utilizar a temperatura ambiente. Uso habitual: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones de limpieza. Uso especial: también contra hongos y virus tras 15 minutos de contacto en condiciones de limpieza. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: hasta 19 aplicaciones al día La dosis de aplicación de aprox. 20 ml/m ² equivale a 17 pasadas/m ²
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Frascos de 750 ml con dispositivo pulverizador de gatillo en el interior (HDPE) Botes de recambio de 5 L (HDPE) con tapones de rosca (HDPE)

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de la taza del inodoro mediante pulverización con pulverizador:

Pulverice el producto directamente sobre la superficie a tratar y déjelo secar o frótelo después del tiempo de contacto requerido. Si es necesario, frote el producto sobre la superficie con un cepillo de baño para esparcirlo. Asegúrese de que la superficie esté completamente mojada y permanezca mojada durante el tiempo de contacto requerido.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

No es necesario dejar ningún intervalo entre las aplicaciones del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

Coloque una señal de advertencia durante la desinfección.

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

Mantenga a las personas sin protección alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Es obligatorio el uso de protección ocular conforme a la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Es obligatorio el uso de guantes de protección resistentes a productos químicos conforme a la norma EN374 o equivalente durante la manipulación del producto. Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.3.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario/médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como el ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

- 4.3.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

- 4.3.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 5

5.1. Instrucciones de uso

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

- 5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 12 meses.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por «profesionales» (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones en las que se enumeran las medidas de mitigación de riesgos deben indicarse en la sección 6 como:

EN 166 - Protección ocular contra productos químicos

EN 374 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos peligrosos

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) (DO L 131 de 5.5.1998, p. 11).

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 5

7.1. **Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre(s) comercial(es)			NETTOYANT Désinfectant & détartrant Eucalyptus		
Número de autorización			EU-0035834-0005 1-5		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,014 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	1,48 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,2 % (m/m)
Ácido L-(+)-láctico	Ácido (2S)-2-hidroxipropanoico	Principio no activo	79-33-4	201-196-2	2,8 % (m/m)

1. META-RCP 6 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 6 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 6
---------------	----------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-6
--------	-----

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--

2. COMPOSICIÓN META RCB 6

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 6

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2,4 - 2,4 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	7,3 - 7,3 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	16,2 - 16,2 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,5 - 0,5 % (m/m)
Alcohol etoxilado	Alcohol etoxilado	Principio no activo	69011-36-5	931-138-8	4 - 4 % (m/m)
Ácido dodecibenceno-sulfónico	ácido 4-(tridecan-3-il)benceno-1-sulfónico	Principio no activo	85536-14-7	287-494-3	2,7 - 2,7 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 6

Tipo(s) de formulación	SL Concentrado soluble
------------------------	------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 6

Indicaciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
-------------------------	---

Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P260: No respirar la niebla/vapores/aerosol. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar ropa de protección. Llevar guantes de protección. Llevar equipo de protección para los ojos/cara. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el contenido en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar recipiente en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
-----------------------	--

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 6.1 – PT2 Desinfección de superficies duras no porosas, pulverización/espuma a baja presión, diluciones al 0,5-2 % (v/v).

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos)

Método(s) de aplicación	Método: Espuma a baja presión Descripción detallada: Pulverice suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Uso rutinario: dilución al 0,5 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones higiénicas* y 15 minutos de contacto en condiciones sucias a 20 °C. Uso especial: dilución al 2 % (v/v) contra virus tras 5 minutos en condiciones higiénicas* y contra esporas bacterianas tras 10 minutos en condiciones limpias* a 20 °C. *Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Uso especial: dilución al 0,8 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones sucias a 10 °C (para uso en frigoríficos). Número y frecuencia de aplicación: 1 aplicación al día
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC (contenedor intermedio para graneles) de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Formación de espuma o pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplique el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con la ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilice la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilizar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

- Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (código alfabético, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m). No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite de inhalación de AEC de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

Equipo respiratorio cuando sea necesario: Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito. Uso rutinario (dilución al 0,5 % (v/v)):

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 1 \text{ ACH}$: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En habitaciones $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$: no se necesita EPR.

Uso especial (dilución al 2 % (v/v)):

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación 3 ACH o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 1 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Uso especial (dilución 0,75-0,8 % (v/v)):

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 1 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En habitaciones $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$: no se necesita EPR.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.1.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- 4.1.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y elimínelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.1.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2

Uso 6.2 - PT4 Desinfección de superficies duras no porosas, pulverización/espuma a baja presión, diluciones al 0,5-2 % (v/v).

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus Nombre común: hongos Nombre común: bacterias Nombre común: hongos Nombre común: bacteriófagos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos Industria láctea Cervecerías
Método(s) de aplicación	Método: Espuma a baja presión Descripción detallada: Pulverice suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Uso rutinario: PT4 industria alimentaria general: dilución al 0,5 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones higiénicas* y 15 minutos de tiempo de contacto en condiciones sucias a 20 °C. Para fábricas de cerveza: Uso rutinario: dilución al 0,75 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de tiempo de contacto en condiciones higiénicas a 20 °C. Uso especial para PT4 industria general y cervecerías: dilución al 2 % (v/v) contra virus tras 5 minutos en condiciones higiénicas* y contra esporas bacterianas tras 10 minutos en condiciones limpias* a 20 °C. Uso especial: dilución al 0,8 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones sucias a 10 °C (para uso en frigoríficos). Para uso en granjas lecheras y en la industria láctea: Uso rutinario: 0,5 % (v/v) contra bacterias, levaduras y bacteriófagos tras 5 minutos de contacto a 20 °C en condiciones lácteas. Uso especial: 2 % (v/v) contra hongos tras 15 minutos de contacto a 20 °C en condiciones higiénicas* y de leche. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: 1 aplicación al día
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Formación de espuma o pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones limpias, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplique el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con la ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilice la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido. Las superficies o materiales tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m). Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite de inhalación de AEC de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Protección respiratoria cuando sea necesaria: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Uso rutinario e industria láctea (dilución al 0,5 % (v/v)):

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 1 ACH: es obligatorio el uso de un equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En salas ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 10 ACH: no se necesita EPR.

Uso rutinario (dilución al 0,75-0,8 % (v/v)):

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 1 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En salas ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 10 ACH: no se necesita EPR.

Uso especial (dilución al 2 % (v/v)):

En salas ≥ 100 m³ y ventilación 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 1 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20. En salas ≥ 100 m³ y ventilación 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas ≥ 300 m³ y ventilación 10 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.2.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.2.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Deseche de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.2.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.3. **Descripción de uso**

Tabla 3

Uso 6.3: PT2 Desinfección de objetos y equipos por inmersión, dosis de 0,5-2 % (v/v)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria
Método(s) de aplicación	Método: Sumergir Descripción detallada: El baño desinfectante (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo del tamaño del baño de inmersión (1-25 l) Uso rutinario: dilución al 0,5 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones limpias* y 15 minutos de tiempo de contacto en condiciones sucias a 20 °C. Uso especial: 2 % (v/v), contra virus tras 5 minutos de tiempo de contacto y 10 minutos para esporas bacterianas en condiciones limpias* a 20 °C. Uso especial: dilución al 0,8 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones sucias a 10 °C (para uso en frigoríficos). * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 19 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapas de rosca ventiladas IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapa de rosca (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de objetos por inmersión

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Transfiera la cantidad necesaria de producto al baño de inmersión y añada agua.

Aplicación:

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpie a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Elimine el exceso de agua.

Sumergir los objetos en el baño de inmersión durante el tiempo de contacto requerido. El baño de desinfección (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión Europea en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de reducción de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar capacitado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100-300 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.3.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- 4.3.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.3.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.4. Descripción de uso

Tabla 4

Uso 6.4: PT4 Desinfección de objetos y equipos por inmersión, dosis de 0,5-2 % (v/v)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacteriófagos Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus Nombre común: hongos Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras

Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos Industria láctea Cervecerías
Método(s) de aplicación	Método: Sumergir Descripción detallada: El baño de desinfección (líquido) sólo puede utilizarse una vez y debe sustituirse después de cada uso.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo del tamaño del baño de inmersión (1-25 l) PT4 Industria alimentaria general Uso rutinario: dilución al 0,5 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones higiénicas* y 15 minutos de contacto en condiciones sucias a 20 °C. Para fábricas de cerveza: Uso rutinario: dilución al 0,75 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones higiénicas*. Uso especial para PT4 industria general y cervecerías: 2 % (v/v) contra virus tras 5 minutos de contacto y tras 10 minutos contra esporas bacterianas en condiciones higiénicas* a 20 °C. Uso especial: dilución al 0,8 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones sucias a 10 °C para uso en frigoríficos. Para usos en granjas lecheras y en la industria láctea: Uso rutinario: 0,5 % (v/v) contra bacterias, levaduras y bacteriófagos tras 5 minutos de tiempo de contacto a 20 °C en condiciones de leche. Uso especial: 2 % (v/v) contra hongos tras 15 minutos de tiempo de contacto en condiciones de leche. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 19 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.4.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de objetos por inmersión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Verter la cantidad necesaria de producto en el baño de inmersión y añadir agua.

Aplicación:

Limpiar previamente a fondo las superficies y los materiales. Aclarar con agua limpia cualquier detergente utilizado para la limpieza. Eliminar el exceso de agua.

Sumergir los objetos en el baño de inmersión durante el tiempo de contacto requerido. El baño de desinfección (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.

Los objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.4.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en espacios de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.4.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- 4.4.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.4.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 6

5.1. Instrucciones de uso

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

- 5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 12 meses.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones en las que se enumeran las medidas de mitigación de riesgos deben indicarse en la sección 6 como:

EN 374 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos peligrosos

EN 14387 - Equipos de protección respiratoria - Filtros de gases y filtros combinados para su uso como componentes reemplazables en equipos de protección respiratoria (EPR) sin asistencia, con excepción de los equipos de escape

EN 166 - Protección ocular contra productos químicos

EN 14605 - Ropa de protección contra productos químicos líquidos - Requisitos de rendimiento para ropa con conexiones estancas a los aerosoles (tipo 4), incluidos los artículos que solo protegen partes del cuerpo (tipo PB [4]).

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) (DO L 131 de 5.5.1998, p. 11).

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 6

7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre(s) comercial(es)	Mida Chriox F2	
	Peroxybac Foam	
	Peroxybac Foam GA	
	IF Fulldes Oxy Foam	
	CCL PAA Foam 2.4%	
	Perosan 2.4 % Foam	
	Hydrosan PE Schaum	
	Celacide PAA-Foam	
	Brush foam2	
	Mida agrifoam2	

			Mida agriox F2		
			SynQ Red Des		
			OxyFoam		
			Peroxyfoam2		
			Perronac F		
			Farnax Delta F		
			Azliox F		
			Oxy Brosse F		
			Antisept 36		
			Foodclean Des 40		
			LABAZ OXY CLEAN F		
			PERADOX F		
			PRO CLEAN PAF		
			TOP CLEAN PAF		
Número de autorización			EU-0035834-0006 1-6		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2,4 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	7,3 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	16,2 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,5 % (m/m)
Alcohol etoxilado	Alcohol etoxilado	Principio no activo	69011-36-5	931-138-8	4 % (m/m)
Ácido dodecilbenceno-sulfónico	ácido 4-(tridecan-3-il) benceno-1-sulfónico	Principio no activo	85536-14-7	287-494-3	2,7 % (m/m)

1. META-RCP 7 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-RCP 7 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 7
---------------	----------------------

1.2. **Sufijo del número de autorización**

Número	1-7
--------	-----

1.3. **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT03: Higiene veterinaria PT04: Alimentos y piensos
---------------------	---

2. COMPOSICIÓN META RCB 7

2.1. **Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 7**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2,8 - 2,8 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	7,8 - 7,8 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	18 - 18 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,48 - 0,48 % (m/m)
Aminas, C12-14 (números pares)-alquildimetilo, N-óxidos	Aminas, C12-14 (números pares)-alquildimetilo, N-óxidos	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	2,14 - 2,14 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulación del meta-RCP 7**

Tipo(s) de formulación	SL Concentrado soluble
------------------------	------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 7

Indicaciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P260: No respirar la niebla/vapores/aerosol. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar ropa de protección. Llevar guantes de protección. Llevar equipo de protección para los ojos/cara. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar contenido en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.. P501: Eliminar recipiente en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional..

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 7.1 – PT2 Desinfección de superficies duras no porosas, pulverización/espuma a baja presión, dosis del 0,5 % (v/v).

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: hongos

Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria, industria no sanitaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes no alimentarios.
Método(s) de aplicación	Método: Espuma a baja presión Descripción detallada: Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Uso rutinario: 0,5 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones higiénicas a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Formación de espuma o pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplicar el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con la ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilizar la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:**Mezcla y carga:**

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en habitaciones de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m). Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite de inhalación de AEC de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, periodo de ventilación definido).

Uso rutinario (dilución al 0,5 % (v/v)):

Protección respiratoria cuando sea necesario: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

En habitaciones ≥ 100 m³ y ventilación 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación 1 ACH: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas ≥ 100 m³ y ventilación 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.1.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave inmediatamente la piel con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico: Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- 4.1.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.1.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2

Uso 7.2 – PT3 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización/espuma a baja presión, dosis del 0,5 % (v/v).

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: virus Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Granjas – establos vacíos – vehículos de transporte de animales
Método(s) de aplicación	Método: Espuma a baja presión Descripción detallada: Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. El producto no debe utilizarse en presencia de animales.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Uso rutinario: 0,5 % (v/v) contra bacterias, levaduras y virus tras 5 minutos en condiciones higiénicas. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Formación de espuma o pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplicar el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilizar la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

Espumar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.

Solo para uso en superficies no porosas

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m). No utilizar cerca de ganado.

Utilizar únicamente en alojamientos de animales vacíos.

Mantener a las personas desprotegidas alejadas de la habitación/vehículo tratado. Si es necesario que haya personas presentes, deben llevar el mismo EPI que el usuario profesional.

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite de inhalación de AEC de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario estar presente para el espectador, utilice el mismo EPI que el usuario profesional.

Uso rutinario (dilución al 0,5 % (v/v)):

Protección respiratoria cuando sea necesario: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

En habitaciones ≥ 100 m³ y ventilación 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación 1 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas ≥ 100 m³ y ventilación 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.2.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave inmediatamente la piel con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.2.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.2.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.3. Descripción de uso

Tabla 3

Uso 7.3 - PT4 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización/espuma a baja presión, dosificación al 0,5 % (v/v).

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos
Método(s) de aplicación	Método: Espuma a baja presión Descripción detallada: Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Uso rutinario: 0,5 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones higiénicas a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Formación de espuma o pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplice el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con la ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilice la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido. Las superficies o materiales tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

Espume suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto requerido.

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplice medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:**Mezcla y carga:**

Mantenga alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito. Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m).

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite de inhalación de AEC de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Uso rutinario (dilución al 0,5 % (v/v)):

Protección respiratoria cuando sea necesario: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes con la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

En habitaciones ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 1 ACH: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: es obligatorio el uso de un equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En salas ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 10 ACH: no se necesita EPR.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.3.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave inmediatamente la piel con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- 4.3.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.3.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.4. Descripción de uso

Tabla 4

Uso 7.4: PT2 Desinfección de objetos y equipos por inmersión, dosis del 0,5 % (v/v).

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), industria no sanitaria.
Método(s) de aplicación	Método: Sumergir Descripción detallada: Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo del tamaño del baño de inmersión (1-25 L) Uso rutinario: 0,5 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones higiénicas a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 15 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.4.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de objetos por inmersión

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Transfiera la cantidad necesaria de producto al baño de inmersión y añada agua.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpie a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Elimine el exceso de agua.

Sumergir los objetos en el baño de inmersión durante el tiempo de contacto requerido. El baño de desinfección (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.4.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Mezcla y carga:

Mantenga alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a los productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito. Mezcla y carga manuales en habitaciones de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (código alfabético, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.4.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave inmediatamente la piel con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.4.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.4.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.5. **Descripción de uso**

Tabla 5

Uso 7.5: PT4 Desinfección de objetos y equipos por inmersión, dosis del 0,5 % (v/v).

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos
Método(s) de aplicación	Método: Sumergir Descripción detallada: Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo del tamaño del baño de inmersión (1-25 l) Uso rutinario: 0,5 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones higiénicas a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 15 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.5.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Desinfección de objetos por inmersión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Transferir la cantidad necesaria de producto al baño de inmersión y añadir agua.

Aplicación:

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Sumergir los objetos en el baño de inmersión durante el tiempo de contacto requerido. El baño de desinfección (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.

Los objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.5.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:**Mezcla y carga:**

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

Utilizar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en habitaciones de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (código alfabético, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.5.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave inmediatamente la piel con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- 4.5.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.5.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 7

5.1. Instrucciones de uso

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

- 5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

- 5.4. **Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Conservar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 18 meses.

6. **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones en las que se enumeran las medidas de mitigación de riesgos deben indicarse en la sección 6 como:

EN 374 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos peligrosos

EN 14387 - Equipos de protección respiratoria - Filtros de gases y filtros combinados para su uso como componentes reemplazables en equipos de protección respiratoria (EPR) sin asistencia, con excepción de los equipos de escape

EN 166 - Protección ocular contra productos químicos

EN 14605 - Ropa de protección contra productos químicos líquidos - Requisitos de rendimiento para ropa con conexiones estancas a los aerosoles (tipo 4), incluidos los artículos que protegen solo partes del cuerpo (tipo PB [4]).

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) (DO L 131 de 5.5.1998, p. 11).

7. **TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 7**

7.1. **Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre(s) comercial(es)	Mida Chriox F3	
	Brush foam 3	
	Mida agrifoam 3	
	Mida agriox F3	
	SynQ Red Des Oxifoam ELC	
	Peroxyfoam 3	
	Perakyll FELC	
	Perronac FELC	

	Farnax Delta FELC				
	Azliox FELC				
	Oxy Brosse FLC				
	Ökoron 13				
	Antisept 34				
	Foodclean Des 41				
	VITAFOR PERA F				
	PERADOX FELC				
	PRO CLEAN PAFELC				
	TOP CLEAN PAFELC				
Número de autorización			EU-0035834-0007 1-7		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2,8 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	7,8 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	18 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,48 % (m/m)
Aminas, C12-14 (números pares)-alquildimetilo, N-óxidos	Aminas, C12-14 (números pares)-alquildimetilo, N-óxidos	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	2,14 % (m/m)

1. META-RCP 8 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-RCP 8 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 8
---------------	----------------------

1.2. **Sufijo del número de autorización**

Número	1-8
--------	-----

1.3. **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria
---------------------	---

2. COMPOSICIÓN META RCB 8

2.1. **Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 8**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	4,9 - 4,9 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	23 - 23 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	8 - 8 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,48 - 0,48 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulación del meta-RCP 8**

Tipo(s) de formulación	SL Concentrado soluble
------------------------	------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 8

Indicaciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H332: Nocivo en caso de inhalación. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P260: No respirar la niebla/vapores/aerosol. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

	P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar ropa de protección. Llevar guantes de protección. Llevar equipo de protección para los ojos/cara. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P501: Eliminar contenido en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.. P501: Eliminar recipiente en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional..
--	--

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 8.1: PT2 Limpieza in situ (CIP), dosificación de 0,3-2 % (v/v)

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: micobacterias Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria, industria no sanitaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos)
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza in situ Descripción detallada:

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo del tamaño y las características del sistema. Usar a temperatura ambiente. Uso habitual: - contra bacterias y levaduras al 0,3 % (v/v) en condiciones higiénicas* tras 5 minutos o al 0,5 % (v/v) en condiciones sucias tras 15 minutos. Usos especiales: - contra esporas bacterianas y virus al 2 % (v/v) tras 5 minutos en condiciones higiénicas*, - contra hongos al 2 % (v/v) y contra micobacterias al 1 % (v/v) tras 15 minutos en condiciones higiénicas*. *Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 20 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones de rosca ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón de rosca (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Limpieza in situ (CIP)

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Cargue el producto en el sistema de dosificación de la instalación CIP.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpie a fondo el sistema. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Trate los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación, como es habitual en un sistema CIP. El producto se dosifica automáticamente.

La limpieza de los equipos se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:**Mezcla y carga:**

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.1.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 4.1.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.1.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2

Uso 8.2: PT4 Limpieza in situ (CIP), dosis de 0,3-4,8 % (v/v)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: micobacterias Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: bacteriófagos Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos Industria láctea Granjas lecheras: el interior de los sistemas de ordeño y los robots de ordeño Cervecerías
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza in situ Descripción detallada: Usar a temperatura ambiente
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo de las características del sistema. Usar a temperatura ambiente Uso habitual PT4 general: — contra bacterias y levaduras al 0,3 % (v/v) en condiciones higiénicas* después de 5 minutos o al 0,5 % (v/v) en condiciones sucias después de 15 minutos. Para fábricas de cerveza: Uso rutinario: contra bacterias y levaduras al 0,5 % (v/v) después de 5 minutos en condiciones higiénicas*. Usos especiales para PT4 industria general y fábricas de cerveza: — contra esporas bacterianas y virus al 2 % (v/v) después de 5 minutos en condiciones higiénicas*, — contra hongos al 2 % (v/v) y contra micobacterias al 1 % (v/v) tras 15 minutos en condiciones limpias*, Para uso en granjas lecheras y en la industria láctea: Uso rutinario: al 0,3 % (v/v) contra bacterias, levaduras y bacteriófagos tras 5 minutos en condiciones lácteas. Usos especiales: — contra hongos al 2 % (v/v) tras 15 minutos en condiciones lácteas. — contra esporas bacterianas al 4,8 % (v/v) tras 10 minutos y al 0,8 % (v/v) tras 60 minutos en condiciones lácteas. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 20 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Limpieza in situ (CIP)

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Cargue el producto en el sistema de dosificación de la instalación CIP.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpie a fondo el sistema. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Trate los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación, como es habitual en un sistema CIP. El producto se dosifica automáticamente.

La limpieza de los equipos se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplique medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantenga alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aclarar con agua potable las superficies/equipos/tuberías/maquinaria tratados después de la aplicación.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.2.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.2.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.2.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

- 4.3. **Descripción de uso**

Tabla 3

Uso 8.3 – PT2 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización a baja presión, dosis del 0,5-2 % (v/v)

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: micobacterias Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus Nombre común: hongos Nombre común: levaduras Nombre común: bacterias
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria y no sanitaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos) y almacenes.
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización a baja presión Descripción detallada: Utilizar a temperatura ambiente.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m² Uso habitual: — contra bacterias y levaduras al 0,5 % (v/v) tras 5 minutos en condiciones higiénicas* y tras 15 minutos en condiciones sucias. Usos especiales: — contra esporas bacterianas y virus al 2 % (v/v) tras 5 minutos en condiciones higiénicas*, — contra hongos al 2 % (v/v) y contra micobacterias al 1 % (v/v) tras 15 minutos en condiciones higiénicas*. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Formación de espuma o pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones limpias, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplicar el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con la ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilizar la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

Entre la aplicación del producto biocida y el siguiente uso del producto, no es necesario ningún intervalo si se utiliza el EPI adecuado en función del uso del producto. Para volver a entrar sin EPI, se debe garantizar que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo del valor límite adecuado, es decir, por debajo de 1,25 mg/m³ (0,9 ppm) o un valor de referencia nacional pertinente más bajo para el peróxido de hidrógeno en el aire, mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensores, periodo de ventilación definido).

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m). Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite inferior de AEC inhalación de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Protección respiratoria cuando sea necesaria: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Uso rutinario (dilución al 0,5 % (v/v)):

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 1 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de un equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En salas $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$: no se necesita EPR.

Uso especial (dilución 0,8-1 % (v/v)):

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 1 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 3 ACH : es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En habitaciones $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Uso especial (dilución al 2 % (v/v)):

Aplicar solo en habitaciones de al menos 100 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH o 300 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 3 ACH .

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En salas $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.3.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 4.3.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.3.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.4. Descripción de uso

Tabla 4

Uso 8.4 – PT3 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización a baja presión, dosis del 0,5-5 % (v/v)

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: hongos Nombre común: virus Nombre común: levaduras Nombre común: bacterias
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Granjas - establos vacíos y vehículos de transporte
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización a baja presión Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Uso rutinario para la desinfección de vehículos de transporte de animales y establos: — Dilución del producto al 0,5 % (v/v) contra bacterias, levaduras y virus tras 5 minutos en condiciones de limpieza*. Uso especial para la desinfección de establos: — 5 % (v/v) contra hongos en condiciones higiénicas con un tiempo de contacto de 30 minutos * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. No debe haber animales presentes durante la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.4.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Formación de espuma o pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones limpias, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplique el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con la ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilice la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

Solo para uso en superficies no porosas.

4.4.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m). Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de la habitación/vehículo tratado. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite inferior de AEC inhalación de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Protección respiratoria cuando sea necesaria: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional

Uso rutinario (dilución al 0,5 % (v/v)):

En habitaciones ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 1 ACH: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En habitaciones ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En habitaciones ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 10 ACH: No se necesita EPR.

Uso especial (dilución al 5 % (v/v)):

Aplicar solo en habitaciones de al menos 300 m³ con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH.

No tocar las superficies tratadas hasta que estén secas.

Llevar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito. Lleve un mono de protección (como mínimo de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.4.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

4.4.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.4.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.5. **Descripción de uso**

Tabla 5

Utilizar 8,5– PT4 para la desinfección de superficies duras no porosas, pulverización a baja presión, dosis > 0,5–4,8 % (v/v).

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: micobacterias Nombre común: virus Nombre común: hongos Nombre común: bacterias Nombre común: bacteriófagos Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos Cervecerías Industria láctea Granjas lecheras: el interior de los sistemas de ordeño y los robots de ordeño
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización a baja presión Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Usar a temperatura ambiente PT4 industria general: Uso rutinario: contra bacterias y levaduras al 0,5 % (v/v) en condiciones higiénicas* después de 5 minutos y en condiciones sucias después de 15 minutos. Para fábricas de cerveza Uso rutinario: contra bacterias y levaduras al 0,5 % (v/v) después de 5 minutos en condiciones higiénicas* Usos especiales para PT4 industria general y cervecerías: — contra esporas bacterianas y virus al 2 % (v/v) después de 5 minutos en condiciones higiénicas*, — contra hongos al 2 % (v/v) y contra micobacterias al 1 % (v/v) después de 15 minutos en condiciones higiénicas*, Para usos en granjas lecheras y en la industria láctea: Uso rutinario: — al 0,5 % (v/v) contra bacterias, levaduras y bacteriófagos tras 5 minutos. Usos especiales — contra hongos al 2 % (v/v) tras 15 minutos. — contra esporas bacterianas al 4,8 % (v/v) tras 10 minutos y al 0,8 % (v/v) tras 60 minutos. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.

Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones de rosca ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón de rosca (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.5.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Formación de espuma o pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones limpias, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplique el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con la ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilice la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

Entre la aplicación del producto biocida y el siguiente uso del producto, no es necesario ningún intervalo si se utiliza el EPI adecuado en función del uso del producto. Para volver a entrar sin EPI, se debe garantizar que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo del valor límite adecuado, es decir, por debajo de 1,25 mg/m³ (0,9 ppm) o un valor de referencia nacional inferior relevante para el peróxido de hidrógeno en el aire, mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, periodo de ventilación definido).

4.5.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m). Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite inferior de AEC inhalación de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Protección respiratoria cuando sea necesaria: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Uso rutinario (dilución al 0,5 % (v/v)):

En habitaciones ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 1 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: es obligatorio el uso de un equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En salas ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 10 ACH: no se necesita EPR.

Uso especial (dilución al 0,8-1 % (v/v)):

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 1 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En habitaciones ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 10 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Uso especial (dilución al 2 % (v/v)):

Aplicar solo en habitaciones de al menos 100 m³ con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH o 300 m³ con una tasa de ventilación de al menos 3 ACH.

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En habitaciones $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$: - Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Uso especial (dilución al 4,8 % (v/v)):

Aplicar solo en habitaciones de al menos 300 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH.

No tocar las superficies tratadas hasta que estén secas.

Utilizar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito. Lleve un mono de protección (como mínimo de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.5.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.5.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.5.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.6. Descripción de uso

Tabla 6

Uso 8.6 - PT2 Nebulización de toda la habitación

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria, industria no sanitaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos)
Método(s) de aplicación	Método: Niebla Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 5,02 ml/m ³ Nebulización: nebulización seca Tamaño de la habitación: 30-150 m ² Tiempo de contacto tras la difusión: 4 h Temperatura: temperatura ambiente HR: 40-80 % Producto listo para usar Tamaño de las gotas: < 5 µm Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.6.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Nebulización de toda la habitación (nebulización seca)

Mezcla y carga:

Llene el equipo de nebulización con el producto sin diluir.

Aplicación:

Coloque el equipo de nebulización en la habitación y enchufe el cable a la toma de corriente. Ajuste la configuración del equipo al producto y al volumen de la habitación (dosificación: 5,02 ml/m³). Encienda el equipo y salga de la habitación. El equipo tarda un tiempo en empezar a nebulizar, por lo que debe salir de la habitación antes de que comience. Cierre bien todas las puertas y ventanas. El equipo se apaga automáticamente tras el tiempo de aplicación requerido.

Tiempo de contacto requerido: 4 horas después de la difusión.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

El usuario siempre debe llevar a cabo una validación microbiológica de la desinfección en las habitaciones que se van a desinfectar (o en una «habitación estándar» adecuada, si procede) con los dispositivos que se van a utilizar, tras lo cual se puede elaborar un protocolo para la desinfección de estas habitaciones y utilizarlo a partir de entonces.

4.6.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Mezcla y carga:

Mantenga alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y de otras disposiciones legislativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Utilizar guantes protectores resistentes a los productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas protectoras contra productos químicos) conforme a la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación:

Durante la difusión, mantenga la habitación cerrada y no entre en ella. El tratamiento debe realizarse sin presencia de personas ni animales.

- Todas las rendijas presentes en la habitación (por ejemplo, el marco de la ventana) por donde pueda filtrarse la niebla deben sellarse previamente.
- Asegúrese de que se prohíba el acceso a la zona tratada con vapor durante todo el procedimiento mediante una señal de advertencia.
- El usuario profesional solo podrá entrar en la habitación en situaciones de emergencia, cuando el nivel de peróxido de hidrógeno haya descendido por debajo de 36 ppm (50 mg/m³), y deberá llevar obligatoriamente el siguiente equipo de protección individual (EPI): Equipo de protección respiratoria (EPR) con factor de protección asignado (APF) 40 (el tipo de EPR debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto) y equipo de protección adecuado (guantes, protección ocular, mono). Se debe utilizar un medidor incorporado (sensor calibrado) para garantizar que la concentración de peróxido de hidrógeno haya descendido por debajo de 0,9 ppm o de un valor de referencia nacional pertinente más bajo para el peróxido de hidrógeno en el aire. Las personas o animales sin protección solo podrán volver a entrar en la sala tratada cuando la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo de 1,25 mg/m³ (0,9 ppm) o de un valor de referencia nacional pertinente inferior para el peróxido de hidrógeno en el aire.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.6.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

4.6.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.6.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.7. Descripción de uso

Tabla 7

Uso 8.7 - PT4 Nebulización de toda la habitación

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos, y almacenes.
Método(s) de aplicación	Método: Niebla Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 5,02 ml/m ³ Nebulización: nebulización seca Tamaño de la habitación: 30-150 m ³ Tiempo de contacto tras la difusión: 4 h Temperatura: temperatura ambiente HR: 40-80 % Producto listo para usar Tamaño de las gotas: < 5 µm Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.7.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Nebulización de toda la habitación (nebulización en seco)

Mezcla y carga:

Llene el equipo de nebulización con el producto sin diluir.

Aplicación:

Coloque el equipo de nebulización en la habitación y enchufe el cable a la toma de corriente. Ajuste la configuración del equipo al producto y al volumen de la habitación (dosificación: 5,02 ml/m³). Encienda el equipo y salga de la habitación. El equipo permite salir de la habitación antes de que comience la nebulización. Cierre bien todas las puertas y ventanas. El equipo se apaga automáticamente tras el tiempo de aplicación requerido. Las superficies o materiales tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

Tiempo de contacto requerido: 4 horas después de la difusión.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

El usuario deberá realizar siempre una validación microbiológica de la desinfección en las habitaciones que se vayan a desinfectar (o en una «habitación estándar» adecuada, si procede) con los dispositivos que se vayan a utilizar, tras lo cual se podrá elaborar un protocolo para la desinfección de estas habitaciones y utilizarlo a partir de entonces.

4.7.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Mezcla y carga:

Mantenga alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas protectoras contra productos químicos) conforme a la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono deberá ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (código alfabético, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación:

Durante la difusión, mantenga la habitación cerrada y no entre en ella. El tratamiento debe realizarse sin presencia de personas ni animales.

- Todos los huecos presentes en la habitación (por ejemplo, el marco de la ventana) por donde pueda filtrarse la niebla deben sellarse previamente.
- Asegúrese de que se prohíba el acceso a la zona tratada con vapor durante todo el procedimiento con una señal de advertencia.
- El usuario profesional solo podrá entrar en la habitación en situaciones de emergencia, cuando el nivel de peróxido de hidrógeno haya descendido por debajo de 36 ppm (50 mg/m³), y deberá llevar obligatoriamente el siguiente equipo de protección individual (EPI): equipo de protección respiratoria (EPR) con factor de protección asignado (APF) 40 (el tipo de RPE debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto) y equipo de protección adecuado (guantes, protección ocular, mono).e- Se debe utilizar un medidor incorporado (sensor calibrado) para garantizar que la concentración de peróxido de hidrógeno ha descendido por debajo de 0,9 ppm o un valor de referencia nacional inferior relevante para el peróxido de hidrógeno en el aire.

Las personas o animales sin protección solo podrán volver a entrar en la habitación tratada cuando la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo de 1,25 mg/m³ (0,9 ppm) o de un valor de referencia nacional inferior para el peróxido de hidrógeno en el aire.

Aclarar con agua potable las superficies, equipos, tuberías y maquinaria tratados después de la aplicación.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.7.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.7.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.7.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.8. Descripción de uso

Tabla 8

Uso 8.8: PT2 Desinfección de objetos y equipos por inmersión: dosis de 0,5-2 % (v/v).

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria, industria no sanitaria (por ejemplo, farmacéutica, cosmética)
Método(s) de aplicación	Método: Sumergir Descripción detallada: El baño desinfectante (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo del tamaño del baño de inmersión (1-25 l) Utilizar a temperatura ambiente Uso habitual: contra bacterias y levaduras al 0,5 % (v/v) en condiciones limpias tras 5 minutos y en condiciones sucias tras 15 minutos. Usos especiales: — contra esporas bacterianas y virus al 2 % (v/v) tras 5 minutos en condiciones higiénicas. — contra hongos al 2 % (v/v) tras 15 minutos en condiciones higiénicas. *Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Uso habitual: hasta 15 aplicaciones al día Uso especial: 1 aplicación al día
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.8.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de objetos por inmersión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Transferir la cantidad necesaria de producto al baño de inmersión y añadir agua.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Sumergir los objetos en el baño de inmersión durante el tiempo de contacto requerido. El baño de desinfección (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.

Los objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.8.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas protectoras contra productos químicos) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

— Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (código alfabético, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (código alfabético, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.8.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.8.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.8.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

- 4.9. **Descripción de uso**

Tabla 9

Uso 8.9: PT4 Desinfección de objetos y equipos por inmersión, dosis de 0,5-4,8 % (v/v)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: micobacterias Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: bacteriófagos Nombre común: virus
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos Industria láctea Granjas lecheras: el interior de los sistemas de ordeño y los robots de ordeño Cervecerías

Método(s) de aplicación	Método: Sumergir Descripción detallada: La solución desinfectante solo se puede usar una vez. Reemplace la solución después de cada uso.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo del tamaño del baño de inmersión (1-25 L) Usar a temperatura ambiente PT4 industria general: Uso rutinario: contra bacterias y levaduras al 0,5 % (v/v) en condiciones higiénicas* después de 5 minutos y en condiciones sucias después de 15 minutos de contacto Para cervecerías: Uso rutinario: contra bacterias y levaduras al 0,5 % (v/v) después de 5 minutos en condiciones higiénicas* Usos especiales para PT4 industria general y cervecerías: — contra esporas bacterianas y virus al 2 % (v/v) tras 5 minutos en condiciones limpias*. — contra hongos al 2 % (v/v) y contra micobacterias al 1 % (v/v) tras 15 minutos en condiciones higiénicas*. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Para usos en granjas lecheras y en la industria láctea: Uso rutinario: - al 0,5 % (v/v) contra bacterias, levaduras y bacteriófagos tras 5 minutos. Usos especiales: — contra hongos al 2 % (v/v) tras 15 minutos. — Contra esporas bacterianas al 0,8 % (v/v) tras 60 minutos o al 4,8 % (v/v) tras 10 minutos. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Uso habitual: 15 aplicaciones al día Uso especial: 1 aplicación al día
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.9.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de objetos por inmersión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Transferir la cantidad necesaria de producto al baño de inmersión y añadir agua.

Aplicación:

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Sumergir los objetos en el baño de inmersión durante el tiempo de contacto requerido. El baño de desinfección (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.

Los objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.9.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplique medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantenga alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de 30-100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Uso especial (dilución al 4,8 % (v/v)):

Utilizar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.9.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.9.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.9.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

- 4.10. **Descripción de uso**

Tabla 10

Uso 8.12: PT4 Desinfección del grupo de ordeño mediante lavado automático

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: bacteriófagos Nombre común: hongos Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Granjas lecheras: Desinfección de los equipos de ordeño
Método(s) de aplicación	Método: Enjuague Descripción detallada:

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 1 litro de solución desinfectante por cada grupo de ordeño. Usar a temperatura ambiente Uso rutinario (diario): — al 0,5 % (v/v) contra bacterias, levaduras y bacteriófagos tras 5 minutos en condiciones lácteas. Usos especiales: — contra hongos al 2 % (v/v) tras 15 minutos. — contra esporas bacterianas al 0,8 % (v/v) tras 60 minutos o al 4,8 % (v/v) tras 10 minutos. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Uso rutinario: 2-3 veces al día para sistemas de ordeño tradicionales, 170-280 veces al día para robots de ordeño Uso especial: 1 aplicación al día
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.10.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección del colector de ordeño

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Cargar el producto en el sistema CIP de la instalación de ordeño o del robot de ordeño.

Aplicación:

Dosificar automáticamente en el colector de ordeño. Dejar actuar durante el tiempo de contacto requerido a la temperatura correspondiente.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

No hay que tomar precauciones para evitar el desarrollo de resistencia.

4.10.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Enjuague las superficies/equipos/tuberías/maquinaria tratados con agua potable después de la aplicación.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.10.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 4.10.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.10.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.11. Descripción de uso

Tabla 11

Uso 8.13 – PT2 Desinfección de ropa

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus Nombre común: micobacterias
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Desinfección de ropa para hospitales, instituciones y hoteles.
Método(s) de aplicación	Método: Dosificación en el sistema Descripción detallada: Véase «Instrucciones específicas de uso».
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 4 l de agua / kg de ropa — 0,4 g/l Select Power + 2,0 ml/l fórmula 555 10 minutos a 70 °C para bacterias, levaduras, hongos y micobacterias — 0,4 g/l Select Power + 4,0 ml/l fórmula 555 10 minutos a 70 °C para virus Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: — Lavado de calles: hasta 1200 aplicaciones/día (automático) — Lavadoras de tambor: hasta 24 aplicaciones/día
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.11.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de la colada

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Introducir el producto en el sistema de dosificación de la lavadora.

Aplicación:

Dosificar automáticamente en la lavadora, durante el ciclo de lavado principal, cuando se haya alcanzado la temperatura requerida. Dejar actuar durante el tiempo de contacto requerido a la temperatura correspondiente.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.11.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Nunca devuelva el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Utilice medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantenga alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Utilice guantes protectores resistentes a los productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.11.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

4.11.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.11.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 8

5.1. **Instrucciones de uso**

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. **Medidas de mitigación de riesgos**

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. **Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y la luz solar directa.

Periodo de validez: 24 meses.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones en las que se enumeran las medidas de mitigación de riesgos deben indicarse en la sección 6 como:

EN 374 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos peligrosos

EN 14387 - Equipos de protección respiratoria - Filtros de gases y filtros combinados para su uso como componentes reemplazables en equipos de protección respiratoria (EPR) sin asistencia, con excepción de los equipos de escape

EN 166 - Protección ocular contra productos químicos

EN 14605 - Ropa de protección contra productos químicos líquidos - Requisitos de rendimiento para ropa con conexiones estancas a los aerosoles (tipo 4), incluidos los artículos que protegen solo partes del cuerpo (tipo PB [4]).

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) (DO L 131 de 5.5.1998, p. 11).

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 8

7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre(s) comercial(es)	Mida Chriox 5	
	Personril	
	Peracid Asepsis	
	Peracide	
	Albi Blan Professional	
	Blue Line Blanchiment Désinfectant	
	Mega 8 Blanchissant Détachant désinfectant	
	NESTOR Agent de Blanchiment Désinfectant	
	Phago'Germyl CIP	
	Bali	
	Symphonie Activateur	
	Techline Agent de Blanchiment Désinfectant	
	Oxybac 5	
	Oxybac GA	
	Mevibac S3	
	Peracide Gan 5	
	Oxybac H2O	
	Perac H2O	
	Oxydrink	
	Pearl Chemicals peracetic acid 5%	

	Peracide Gan H5	
	Star-Perox Water	
	Perac 5	
	Peroxybac GA	
	Perac GA	
	Serbonet Forte	
	Star-Perox PcTc	
	Sana Guard 3	
	San OxyBross	
	San OxyClean	
	RobOxy Active	
	San OxyRobot	
	San OxyDrink	
	San OxyWater	
	Oxy Brosse	
	Peracetic acid 5%	
	Perac 5S	
	IF Fulldes Oxy	
	Peal Chemicals peracetic acid 5	
	Perosan 5	
	Perapearl 5	
	FREEHYGIENE PAA5	
	Ox-San	
	Ox-virin	
	Synthevir	
	WTP PAA5+	
	Peroxi-gene PAA5+	

	HYDRO.CLEAN-SE+	
	Hydrex 7110+	
	Hydrex 4203+	
	FOSSE PERACETIC ACID 5+,	
	Lubrox P+	
	CSI Hydrex 7110+	
	Hydrosan Cinq	
	Celacide PAA5	
	Robo Brush	
	Mida Agriox 5	
	Caldic perazijnzuur 5CH	
	SynQ Red Des Oxi+	
	PeroxySa5	
	Perakyll 5	
	Perronac 5	
	Farnax Delta 5	
	Azliox 5	
	Ökoron 11	
	Antisept 32	
	HSHox5	
	LABAZ OXY CLEAN 5	
	AQUA-OXIDES LIGHT5	

			ALG 500		
			VITAFOR PERA		
			PERADOX 5		
			PRO CLEAN PA5		
			TOP CLEAN PA5		
			Peracid Asepsis Combo		
Número de autorización			EU-0035834-0008 1-8		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	4,9 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	23 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	8 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,48 % (m/m)

1. META-RCP 9 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-RCP 9 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 9
---------------	----------------------

1.2. **Sufijo del número de autorización**

Número	1-9
--------	-----

1.3. **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--

2. COMPOSICIÓN META RCB 9

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 9

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	4,9 - 4,9 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	22,5 - 22,5 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	6,7 - 6,7 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	7,68 - 7,68 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 9

Tipo(s) de formulación	SL Concentrado soluble
------------------------	------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 9

Indicaciones de peligro	H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H332: Nocivo en caso de inhalación. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P235: Mantener fresco. P260: No respirar la niebla/vapores/aerosol. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar ropa de protección. Llevar guantes de protección. Llevar equipo de protección para los ojos/cara. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

	P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403: Almacenar en un lugar bien ventilado. P410: Proteger de la luz del sol. P420: Almacenar separadamente. P501: Eliminar contenido en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.. P501: Eliminar recipiente en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional..
--	--

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 9.1: PT2 Limpieza in situ (CIP), dosis de 0,25-2 % (v/v)

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus (actividad virucida de espectro limitado) Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria, industria no sanitaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos)
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza in situ Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo de las características del sistema. Utilizar a temperatura ambiente. Uso habitual: 0,25 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones de limpieza. Uso especial: 2,0 % (v/v) contra hongos tras 15 minutos, 2 % (v/v) contra esporas bacterianas y 1 % (v/v) contra actividad virucida de espectro limitado tras 5 minutos en condiciones de limpieza. Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 20 aplicaciones al día.

Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Limpieza in situ (CIP)

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Cargue el producto en el sistema de dosificación de la instalación CIP.

Aplicación:

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpie a fondo el sistema. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Trate los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación, como es habitual en un sistema CIP. El producto se dosifica automáticamente.

La limpieza de los equipos se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Solo se permite la mezcla y la carga automatizadas.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para ver los títulos completos de la norma europea y la Directiva del Consejo.

- 4.1.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.1.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.1.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2

Uso 9.2: PT4 Limpieza in situ (CIP), dosis de 0,25-2 % (v/v)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacteriófagos Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: virus Nombre común: bacterias Nombre común: hongos Nombre común: levaduras

Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos Granjas lecheras: el interior de los sistemas de ordeño y los robots de ordeño Industria láctea
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza in situ Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo de las características del sistema. Usar a temperatura ambiente Uso rutinario PT4 General: 0,25 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones higiénicas*. Uso especial PT4 General: 2,0 % (v/v) contra hongos tras 15 minutos, 2 % (v/v) contra esporas bacterianas y 1 % (v/v) contra virus tras 5 minutos en condiciones higiénicas*. Para uso en granjas lecheras y en la industria láctea: Uso rutinario: 0,25 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones de leche. Uso especial: 2,0 % (v/v) contra hongos tras 15 minutos y contra bacteriófagos al 0,3 % (v/v) tras 5 minutos de contacto en condiciones de leche. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 20 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Limpieza in situ (CIP)

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Cargue el producto en el sistema de dosificación de la instalación CIP.

Aplicación:

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpie a fondo el sistema. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Trate los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación, como es habitual en un sistema CIP. El producto se dosifica automáticamente.

La limpieza de los equipos se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

Solo se permite la mezcla y la carga automatizadas.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 30m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito. Enjuague con agua potable las superficies, los equipos, las tuberías y la maquinaria tratados tras la aplicación.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.2.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

4.2.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.2.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 9

5.1. **Instrucciones de uso**

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. **Medidas de mitigación de riesgos**

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. **Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Conservar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 15 meses.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones en las que se enumeran las medidas de mitigación de riesgos deben indicarse en la sección 6 como:

EN 374 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos peligrosos

EN 14387 - Equipos de protección respiratoria - Filtros de gases y filtros combinados para su uso como componentes reemplazables en equipos de protección respiratoria (EPR) sin asistencia, con excepción de los equipos de escape

EN 166 - Protección ocular contra productos químicos

EN 14605 - Ropa de protección contra productos químicos líquidos - Requisitos de rendimiento para ropa con conexiones estancas a los aerosoles (tipo 4), incluidos los artículos que protegen solo partes del cuerpo (tipo PB [4]).

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) (DO L 131 de 5.5.1998, p. 11).

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 9

7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre(s) comercial(es)			Mida Chriox TS5		
			Peroxybac DC		
			Hydrosan CD		
			Celacide PAA5Trace		
			Brush CD		
			Mida Agriox TS5		
			SynQ Red Des OxiCD		
			PeroxySaCD		
			Perakyll CD		
			Perronac CD		
			Farnax Delta CD		
			Azliox CD		
			Oxy Brosse Cond		
			HSHoxCD		
			LABAZ OXY CLEAN		
			PERADOX CD		
			PRO CLEAN PACD		
			TOP CLEAN PACD		
Número de autorización			EU-0035834-0009 1-9		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	4,9 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	22,5 % (m/m)

ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	6,7 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	7,68 % (m/m)

1. META-RCP 10 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-RCP 10 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 14
---------------	-----------------------

1.2. **Sufijo del número de autorización**

Número	1-10
--------	------

1.3. **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--

2. COMPOSICIÓN META RCB 10

2.1. **Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 10**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,034 - 0,034 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	3,22 - 3,22 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,16 - 1,16 % (m/m)
Propan-2-ol		Principio no activo	67-63-0	200-661-7	0,9 - 0,9 % (m/m)
Ácido fosfórico	Ácido fosfórico	Principio no activo	7664-38-2	231-633-2	0,23 - 0,23 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulación del meta-RCP 10**

Tipo(s) de formulación	Toallitas impregnadas
------------------------	-----------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 10

Indicaciones de peligro	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H290: Puede ser corrosivo para los metales.
Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar contenido en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.. P501: Eliminar recipiente en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional..

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 14.1: PT2 Desinfección de superficies duras no porosas, toallitas húmedas.

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Superficies pequeñas, duras y no porosas Instituciones, lugares de trabajo, edificios, hoteles, hospitales, industria no alimentaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza por frotado. Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar frotando.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 1 toallita / 0,5 m ² Utilizar a temperatura ambiente. Utilizar contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones de suciedad. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Usuarios profesionales: hasta 19 aplicaciones al día. Público general: hasta 5 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	100 toallitas/paquete PET/PE flow pack blanco 12 PET / 100 PE con tapa, recerrable. Índice de impregnación: 5,26 g/toallita (263 %) Toallitas: 200 x 200 mm desplegadas; 110 x 200 mm plegadas; 100 % PET; 50 g; color blanco

4.1.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Toallitas húmedas

Mezcla y carga:

No aplicable, el producto está listo para usar.

Aplicación:

Limpiar la superficie dura no porosa que se desea desinfectar, dejar actuar durante el tiempo de contacto indicado y dejar secar. Asegurarse de humedecer completamente la superficie. Solo las toallitas húmedas son eficaces.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

No es necesario dejar pasar ningún intervalo entre las aplicaciones del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

Cumplir con las instrucciones de uso.

4.1.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

4.1.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítense las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.1.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.1.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. **Descripción de uso**

Tabla 2

Uso 14.2 - PT4 desinfección de superficies duras no porosas, toallitas húmedas

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Interiores. Pequeñas superficies duras no porosas Grandes cocinas, restaurantes, industria alimentaria, bebidas y piensos
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza por frotado. Descripción detallada: El producto está listo para usar. Aplicar frotando.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 1 toallita / 0,5 m ² Utilizar a temperatura ambiente. Uso rutinario: contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones de suciedad. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Usuarios profesionales: hasta 19 aplicaciones al día. Público general: hasta 5 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	100 toallitas/paquete PET/PE flow pack blanco 12 PET / 100 PE con tapa, recerrable. Índice de impregnación: 5,26 g/toallita (263 %) Toallitas: 200 x 200 mm desplegadas; 110 x 200 mm plegadas; 100 % PET; 50 g; color blanco

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Toallitas húmedas

Mezcla y carga:

No aplicable, el producto está listo para su uso.

Aplicación:

Limpie la superficie dura no porosa que desee desinfectar, deje actuar durante el tiempo de contacto indicado y deje secar. Asegúrese de humedecer completamente la superficie. Solo las toallitas húmedas son eficaces.

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

Las superficies u objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, piensos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse con agua potable después de la desinfección.

No es necesario dejar pasar ningún intervalo entre las aplicaciones del biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso de la superficie tratada.

Siga las instrucciones de uso.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Solo para el tratamiento de superficies pequeñas (hasta 0,5 m²).

Asegúrese de que la aplicación se realice en áreas bien ventiladas.

4.2.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Si necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Si aparecen síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si aparecen síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si aparecen síntomas, enjuague con agua. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.2.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Eliminar de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.2.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 10

5.1. Instrucciones de uso

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 12 meses

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no destinatarios.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 10

7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre(s) comercial(es)	Phago'wipes Spore	
	AIRANDE H2O2 Solution 3 Flow-Wipes	
	NOSO-WIPES 3.25%	
	Lingettes Multi-Prop H2O2	
Número de autorización	EU-0035834-0010 1-10	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,034 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	3,22 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	1,16 % (m/m)
Propan-2-ol		Principio no activo	67-63-0	200-661-7	0,9 % (m/m)
Ácido fosfórico	Ácido fosfórico	Principio no activo	7664-38-2	231-633-2	0,23 % (m/m)

1. META-RCP 11 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-RCP 11 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 11
---------------	-----------------------

1.2. **Sufijo del número de autorización**

Número	1-11
--------	------

1.3. **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--

2. COMPOSICIÓN META RCB 11

2.1. **Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 11**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	14,9 - 14,9 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	25,7 - 25,7 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	13,1 - 13,1 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,96 - 0,96 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 11

Tipo(s) de formulación	SL Concentrado soluble
------------------------	------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 11

Indicaciones de peligro	H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H311: Tóxico en contacto con la piel. H332: Nocivo en caso de inhalación. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P235: Mantener fresco. P260: No respirar la niebla/vapores/aerosol. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar ropa de protección. Llevar guantes de protección. Llevar equipo de protección para los ojos/cara. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P361 + P364: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P410: Proteger de la luz del sol. P420: Almacenar separadamente. P501: Eliminar contenido en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.. P501: Eliminar recipiente en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional..

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 11.1: PT2 Limpieza in situ (CIP), dosis de 0,05-1 % (v/v)

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: micobacterias Nombre común: virus Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria, industria no sanitaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos)
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza in situ Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo de las características del sistema. Utilizar a temperatura ambiente. Uso rutinario: 0,05 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones hgiénicas* y 15 minutos en condiciones sucias. Usos especiales: 0,8 % (v/v) contra hongos en condiciones hgiénicas* y 1 % (v/v) en condiciones sucias después de 15 minutos. Al 1 % (v/v) contra virus después de 5 minutos, 0,1 % (v/v) contra micobacterias después de 10 minutos en condiciones hgiénicas*. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 20 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Limpieza in situ (CIP)

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Cargue el producto en el sistema de dosificación de la instalación CIP.

Aplicación:

Para su uso en condiciones hgiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpie a fondo el sistema. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Trate los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación, como es habitual en un sistema CIP. El producto se dosifica automáticamente.

La limpieza de los equipos se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.1.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

4.1.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

4.1.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.1.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2

Uso 11.2: PT4 Limpieza in situ (CIP) – Dosificación del 0,05-1 % (v/v)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: virus Nombre común: micobacterias Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: bacteriófagos Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos Granjas lecheras: el interior de los sistemas de ordeño y los robots de ordeño Industria láctea Cervecerías
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza in situ Descripción detallada: Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo de las características del sistema. Utilizar a temperatura ambiente. Uso rutinario PT4 General: 0,05 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones hgiénicas* y 15 minutos en condiciones sucias. Para fábricas de cerveza: Uso rutinario: contra bacterias y levaduras al 0,10 % (v/v) tras 5 minutos en condiciones hgiénicas*. Uso especial para PT4 General y Cervecerías: 0,8 % (v/v) contra hongos en condiciones hgiénicas y 1 % (v/v) en condiciones sucias tras 15 minutos de tiempo de contacto. Al 1 % (v/v) contra virus tras 5 minutos, 0,1 % (v/v) contra micobacterias tras 10 minutos en condiciones hgiénicas*. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección.

	Para uso en granjas lecheras y en la industria láctea: Uso rutinario: 0,1 % (v/v) contra bacterias, levaduras y bacteriófagos tras 5 minutos en condiciones de leche. Uso especial: 1,0 % (v/v) contra hongos y 0,4 % (v/v) contra esporas bacterianas tras 15 minutos de contacto en condiciones de leche. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 20 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Limpieza in situ (CIP)

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Cargue el producto en el sistema de dosificación de la instalación CIP.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

Limpie a fondo el sistema. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Trate los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación, como es habitual en un sistema CIP. El producto se dosifica automáticamente.

La limpieza de los equipos puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Enjuague las superficies/equipos/tuberías/maquinaria tratados con agua potable después de la aplicación.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.2.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.2.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.2.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.3. Descripción de uso

Tabla 3

Uso 11.3 – PT2 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización a baja presión, dosis de 0,1-1,5 % (v/v)

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: levaduras Nombre común: bacterias Nombre común: hongos Nombre común: micobacterias
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria, industria no sanitaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes no alimentarios.
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización a baja presión Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Utilizar a temperatura ambiente. Uso habitual: Contra bacterias y levaduras al 0,1 % (v/v) tras 5 minutos de contacto en condiciones hgiénicas* y al 0,25 % (v/v) tras 15 minutos en condiciones sucias. Uso especial: Contra hongos al 1,5 % (v/v) en condiciones sucias y al 1 % (v/v) en condiciones hgiénicas* tras 15 minutos de contacto. Contra micobacterias al 0,1 % (v/v) tras 10 minutos en condiciones hgiénicas*. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones hgiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplicar el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilizar la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido. Las superficies o materiales tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

Entre la aplicación del producto biocida y el siguiente uso del producto, no es necesario ningún intervalo si se utiliza el EPI adecuado en función del uso del producto. Para volver a entrar sin EPI, debe asegurarse de que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo del valor límite adecuado, es decir, por debajo de 1,25 mg/m³ (0,9 ppm) o un valor de referencia nacional pertinente más bajo para el peróxido de hidrógeno en el aire, mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensores, periodo de ventilación definido).

4.3.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión Europea en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales:

Es obligatorio el uso de un equipo de protección respiratoria (EPR) que proporcione un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m).

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite de inhalación de AEC de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Protección respiratoria cuando sea necesaria: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Uso rutinario (dilución al 0,1 % (v/v)):

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 1 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de un equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$: no se necesita EPR.

Uso rutinario (dilución al 0,25 % (v/v)):

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación 3 ACH o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 1 ACH: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 3 ACH: Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En habitaciones $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH: Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Uso especial (dilución al 1 % (v/v)):

No toque las superficies tratadas hasta que estén secas.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto). Lleve un mono protector (al menos de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al biocida (el material del mono lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Aplicar únicamente en habitaciones de al menos 100 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH o de 300 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 3 ACH.

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En habitaciones $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH: es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

Uso especial (dilución al 1,5 % (v/v)):

No toque las superficies tratadas hasta que estén secas.

Aplicar solo en habitaciones de al menos 300 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Utilice un mono protector (al menos de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.3.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.3.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.3.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.4. Descripción de uso

Tabla 4

Uso 11.4 – PT2 Desinfección de objetos y equipos por inmersión, > 0,1-1,5 % (v/v) de dosificación

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: hongos Nombre común: micobacterias Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria, industria no sanitaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos), almacenes no alimentarios.
Método(s) de aplicación	Método: Sumergir Descripción detallada:

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo del tamaño del baño de inmersión (1-25 l) Utilizar a temperatura ambiente. Uso habitual: Contra bacterias y levaduras al 0,1 % (v/v) tras 5 minutos de contacto en condiciones hgiénicas* y al 0,25 % (v/v) tras 15 minutos en condiciones sucias. Uso especial: Contra hongos al 1 % (v/v) en condiciones hgiénicas* y al 1,5 % (v/v) en condiciones sucias tras 15 minutos de contacto. Contra micobacterias al 0,1 % (v/v) tras 10 minutos en condiciones hgiénicas*. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Uso habitual: hasta 15 aplicaciones al día Uso especial: 1 aplicación al día
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.4.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de objetos por inmersión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Transferir la cantidad necesaria de producto al baño de inmersión y añadir agua.

Aplicación:

Para su uso en condiciones hgiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Sumergir los objetos en el baño de inmersión durante el tiempo de contacto requerido. El baño de desinfección (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.

Los objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.4.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (código alfabético, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación (inmersión) (1,5 % (v/v))

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, lleve el mismo EPI que el usuario profesional.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.4.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

4.4.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.4.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.5. Descripción de uso

Tabla 5

Uso 11.5 – PT4 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización a baja presión, dosis del 0,1-1,5 % (v/v).

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: bacteriófagos Nombre común: micobacterias Nombre común: hongos Nombre común: levaduras Nombre común: bacterias
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos Granjas lecheras: el interior de los sistemas de ordeño y los robots de ordeño Industria láctea Cervecerías
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización a baja presión Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Utilizar a temperatura ambiente. Uso rutinario PT4 General: Contra bacterias y levaduras al 0,1 % (v/v) tras 5 minutos en condiciones hgiénicas* y al 0,25 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 15 minutos en condiciones sucias. Para fábricas de cerveza: Uso rutinario: 0,2 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones hgiénicas*. Uso especial PT4 General y cervecerías: Contra hongos al 1,5 % (v/v) en condiciones sucias y al 1 % (v/v) en condiciones hgiénicas* tras 15 minutos de contacto. Al 0,1 % (v/v) contra micobacterias tras 10 minutos en condiciones hgiénicas*. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección.

	Para uso en granjas lecheras y en la industria láctea: Uso rutinario: 0,1 % (v/v) contra bacterias, levaduras y bacteriófagos tras 5 minutos en condiciones de leche. Uso especial: 1,0 % (v/v) contra hongos y al 0,4 % (v/v) contra esporas bacterianas tras 15 minutos de contacto en condiciones de leche. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.5.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplicar el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con la ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilizar la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan húmedas durante el tiempo de exposición requerido. Las superficies o materiales tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

Entre la aplicación del producto biocida y el siguiente uso del producto, no es necesario ningún intervalo si se utiliza el EPI adecuado en función del uso del producto. Para volver a entrar sin EPI, debe asegurarse de que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo del valor límite adecuado, es decir, por debajo de 1,25 mg/m³ (0,9 ppm) o un valor de referencia nacional inferior pertinente para el peróxido de hidrógeno en el aire, mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensores, periodo de ventilación definido).

4.5.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:**Mezcla y carga:**

Mantener alejadas a las personas desprotegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con una lanza pulverizadora (> 1 m). No utilizar cerca de ganado.

Utilizar únicamente en alojamientos de animales vacíos.

Mantener a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, estas deberán llevar el mismo EPI que el usuario profesional.

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite inferior de AEC inhalación de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Protección respiratoria cuando sea necesaria: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Uso rutinario (dilución al 0,1 % (v/v)):

En habitaciones ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 1 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: es obligatorio el uso de un equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 10 ACH: no se necesita EPR.

Uso rutinario (dilución al 0,2 % (v/v)):

En salas ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En salas ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En salas $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$: no se necesita EPR.

Uso rutinario (dilución al 0,25 % (v/v)):

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 1 \text{ ACH}$: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En salas $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

En habitaciones $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$: Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

Uso especial (dilución al 1 % (v/v)):

No toque las superficies tratadas hasta que estén secas.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto). Lleve un mono protector (al menos de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Aplicar únicamente en habitaciones de al menos 100 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH o de 300 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 3 ACH.

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En habitaciones $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH: es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

Uso especial (dilución al 1,5 % (v/v)):

No toque las superficies tratadas hasta que estén secas.

Aplicar solo en habitaciones de al menos 300 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto). Utilice un mono protector (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente que sea impermeable al biocida (el material del mono lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.5.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

4.5.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.5.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.6. **Descripción de uso**

Tabla 6

Uso 11.6 – PT4 Desinfección de objetos y equipos por inmersión, dosis de 0,1-1,5 % (v/v) - Meta SPC 11

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: micobacterias Nombre común: esporas bacterianas Nombre común: bacteriófagos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos Granjas lecheras: el interior de los sistemas de ordeño y los robots de ordeño Industria láctea Cervecerías
Método(s) de aplicación	Método: Sumergir Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo del tamaño del baño de inmersión (1-25 l) Utilizar a temperatura ambiente. Uso rutinario PT4 General: Contra bacterias y levaduras al 0,1 % (v/v) tras 5 minutos en condiciones hgiénicas* y al 0,25 % (v/v) tras 15 minutos en condiciones sucias. Para fábricas de cerveza: Uso rutinario: 0,2 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones hgiénicas. Uso especial PT4 General y Cervecerías: Contra hongos al 1 % (v/v) en condiciones hgiénicas y al 1,5 % (v/v) en condiciones sucias tras 15 minutos de contacto. A l 0,1 % (v/v) contra micobacterias tras 10 minutos en condiciones hgiénicas. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección

	Para uso en granjas lecheras y en la industria láctea: Uso rutinario: 0,1 % (v/v) contra bacterias, levaduras y bacteriófagos tras 5 minutos en condiciones de leche. Uso especial: 1,0 % (v/v) contra hongos tras y al 0,4 % (v/v) contra esporas bacterianas tras 15 minutos de contacto y en condiciones de leche. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Uso habitual: hasta 15 aplicaciones al día. Uso especial: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.6.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de objetos por inmersión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Transferir la cantidad necesaria de producto al baño de inmersión y añadir agua.

Aplicación:

Para su uso en condiciones de limpieza, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección. Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Sumergir los objetos en el baño de inmersión durante el tiempo de contacto requerido. El baño de desinfección (líquido) solo se puede utilizar una vez y debe sustituirse después de cada uso.

Los objetos tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.6.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:**Mezcla y carga:**

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito. que proporcione un factor de protección de al menos

Uso especial (dilución al 1-1,5 % (v/v)):

No toque las superficies tratadas hasta que estén secas.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Mantenga a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, utilicen el mismo EPI que el usuario profesional.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.6.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

4.6.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de acuerdo con la legislación local.

4.6.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 11

5.1. **Instrucciones de uso**

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. **Medidas de mitigación de riesgos**

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. **Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Conservar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 9 meses.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones en las que se enumeran las medidas de mitigación de riesgos deben indicarse en la sección 6 como:

EN 374 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos peligrosos

EN 14387 - Equipos de protección respiratoria - Filtros de gases y filtros combinados para su uso como componentes reemplazables en equipos de protección respiratoria (EPR) sin asistencia, con excepción de los equipos de escape

EN 166 - Protección ocular contra productos químicos

EN 14605 - Ropa de protección contra productos químicos líquidos - Requisitos de rendimiento para ropa con conexiones estancas a los aerosoles (tipo 4), incluidos los artículos que protegen solo partes del cuerpo (tipo PB [4]).

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) (DO L 131 de 5.5.1998, p. 11).

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 11

7.1. **Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre(s) comercial(es)	Mida Chriox 15	
	Puresan Asepsis	
	Pearl Chemicals peracetic acid 15	
	Perosan 15	
	PERAPEARL15	
	FREEHYGIENE PAA15	
	Peracetic acid 15 % Caldic	
	WTP PAA15+	
	Peroxi-gene PAA15+	
	FOSSE PERACETIC ACID 15+	
	Hydrosan Stabil	
	Celacide PAA15	
	Brush 15	
	Mida Agriox 15	
	Caldic perazijnzuur 15CH	
	SynQ Red Des OxiStrong	
	PeroxySa15	

			Perronac 15		
			Farnax Delta 15		
			Azliox 15		
			Oxy Brosse 15		
			Ökoron 12		
			Antisept 33		
			Foodclean Des 43		
			Foodclean Des 47		
			HSHox15		
			LABAZ OXY CLEAN 15		
			AQUA-OXIDES SUPER 15		
			ALG 600		
			VITA-DIS PERA		
			PERADOX 15		
PRO CLEAN PA15					
TOP CLEAN PA15					
Número de autorización			EU-0035834-0011 1-11		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	14,9 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	25,7 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	13,1 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,96 % (m/m)

1. META-RCP 12 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 12 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 12
---------------	-----------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-12
--------	------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--

2. COMPOSICIÓN META RCB 12

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 12

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	15 - 15 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	20,6 - 20,6 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	18,2 - 18,2 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,96 - 0,96 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 12

Tipo(s) de formulación	SL Concentrado soluble
------------------------	------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 12

Indicaciones de peligro	H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302: Nocivo en caso de ingestión. H311: Tóxico en contacto con la piel. H332: Nocivo en caso de inhalación. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
-------------------------	--

Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P235: Mantener fresco. P260: No respirar la niebla/vapores/aerosol. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar ropa de protección. Llevar guantes de protección. Llevar equipo de protección para los ojos/cara. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P361 + P364: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P410: Proteger de la luz del sol. P420: Almacenar separadamente. P501: Eliminar contenido en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar recipiente en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
-----------------------	---

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Uso 12.1: PT2 Limpieza in situ (CIP) – Dosificación del 0,04-1,5 % (v/v)

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: esporas bacterianas

Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria, industria no relacionada con la salud (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos)
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza in situ Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo de las características del sistema. Uso habitual: 0,04 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos a 20 °C en condiciones hgiénicas* y sucias. Usos especiales: — 1 % (v/v) contra hongos tras 15 minutos en condiciones hgiénicas* y sucias — contra esporas bacterianas al 1 % (v/v) tras 10 minutos de contacto a 60 °C y al 1,5 % (v/v) tras 15 minutos a 40 °C en condiciones hgiénicas* y sucias * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 20 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Limpieza in situ (CIP)

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Cargue el producto en el sistema de dosificación de la instalación CIP.

Aplicación:

Para su uso en condiciones hgiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

Limpie a fondo el sistema. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Trate los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación, como es habitual en un sistema CIP. El producto se dosifica automáticamente.

La limpieza de los equipos puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.1.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.1.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y elimínelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.1.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2

Uso 12.2: PT4 Limpieza in situ (CIP), dosis de 0,04-1,5 % (v/v)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: esporas bacterianas
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos
Método(s) de aplicación	Método: Limpieza in situ Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: dependiendo de las características del sistema. Uso rutinario: 0,04 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos de contacto en condiciones hgiénicas* y sucias a 20 °C. Uso especial: — 1 % (v/v) contra hongos tras 15 minutos de contacto a 20 °C en condiciones hgiénicas* y sucias — contra esporas bacterianas al 1 % (v/v) tras 10 minutos de contacto a 60 °C y al 1,5 % (v/v) tras 15 minutos a 40 °C en condiciones hgiénicas* y sucias * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 20 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Limpieza in situ (CIP)

Mezcla y carga:

Abra los envases manualmente. Cargue el producto en el sistema de dosificación de la instalación CIP.

Aplicación:

Para su uso en condiciones hgiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

Limpie a fondo el sistema. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe enjuagarse con agua limpia. Trate los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación, como es habitual en un sistema CIP. El producto se dosifica automáticamente.

La limpieza de los equipos puede realizarse con agua.

Entre la aplicación del producto biocida y el siguiente uso del producto, no es necesario ningún intervalo si se utiliza el EPI adecuado en función del uso del producto. Para volver a entrar sin EPI, se debe garantizar que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo del valor límite adecuado, es decir, por debajo de 1,25 mg/m³ (0,9 ppm) o un valor de referencia nacional inferior relevante para el peróxido de hidrógeno en el aire, mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, periodo de ventilación definido).

4.2.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Aclarar con agua potable las superficies/equipos/tuberías/maquinaria tratados después de la aplicación.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

4.2.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

4.2.4. Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y elimínelos de acuerdo con la legislación local.

4.2.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.3. Descripción de uso

Tabla 3

Uso 12.3 – PT2 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización a baja presión, dosis de 0,05-2 % (v/v)

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: esporas bacterianas
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria no alimentaria, industria no sanitaria (por ejemplo, productos farmacéuticos, cosméticos)
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización a baja presión Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Uso rutinario: 0,05 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones hgiénicas* y sucias a 20 °C. sos especiales: — 2 % (v/v) contra hongos tras 15 minutos a 20 °C en condiciones hgiénicas* y sucias. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Limpiar a fondo las superficies y los materiales.

Aplicar el producto diluido sobre la superficie que se desea desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilice la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido. Las superficies o materiales tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

Entre la aplicación del producto biocida y el siguiente uso del producto, no es necesario ningún intervalo si se utiliza el EPI adecuado en función del uso del producto. Para volver a entrar sin EPI, debe asegurarse de que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo del valor límite adecuado, es decir, por debajo de 1,25 mg/m³ (0,9 ppm) o un valor de referencia nacional pertinente más bajo para el peróxido de hidrógeno en el aire, mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensores, periodo de ventilación definido).

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m). No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Mantener a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, deben llevar el mismo EPI que el usuario profesional

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite inferior de AEC inhalación de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Protección respiratoria cuando sea necesaria: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Uso rutinario (dilución al 0,05 % (v/v)):

En habitaciones ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 3 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 1 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En habitaciones ≥ 100 m³ y ventilación ≥ 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación ≥ 3 ACH: no se necesita EPR.

Uso especial (dilución al 1 % (v/v)):

No tocar las superficies tratadas hasta que estén secas.

Aplicar solo en habitaciones de al menos 100 m³ con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH o de 300 m³ con una tasa de ventilación de al menos 3 ACH.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 o 20.

Utilice un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

En salas ≥ 100 m³ y ventilación 10 ACH o ≥ 300 m³ y ventilación 3 ACH: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En habitaciones ≥ 300 m³ y ventilación 10 ACH: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

Uso especial (dilución al 1,5 % (v/v)):

No toque las superficies tratadas hasta que estén secas.

Aplicar solo en habitaciones de al menos 300 m³ con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH.

Llevar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10.

Lleve un mono de protección (como mínimo de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Uso especial (dilución al 2 % (v/v)):

No toque las superficies tratadas hasta que se hayan secado.

Aplicar únicamente en habitaciones de al menos 300 m³ con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH.

Llevar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.3.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.3.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y elimínelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.3.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.4. Descripción de uso

Tabla 4

Uso 12.4 – PT4 desinfección de superficies duras no porosas, pulverización a baja presión, dosis del 0,05-2 % (v/v).

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: esporas bacterianas
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Industria alimentaria, de bebidas y piensos
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización a baja presión Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,25 l/m ² Uso rutinario: 0,05 % (v/v) contra bacterias y levaduras tras 5 minutos en condiciones limpias* y sucias a 20 °C. Usos especiales: — contra hongos al 2 % (v/v) tras 15 minutos de contacto en condiciones higiénicas* y sucias a 20 °C. * Las superficies deben limpiarse antes de la desinfección. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: 1 aplicación al día.
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.4.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pulverización a baja presión

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Los envases pequeños se transfieren manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los envases grandes se bombean a los depósitos mediante una bomba.

Aplicación:

Para su uso en condiciones higiénicas, las superficies deben limpiarse previamente antes de la desinfección.

Limpiar a fondo las superficies y los materiales. Cualquier detergente utilizado para la limpieza debe aclararse con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.

Aplique el producto diluido sobre la superficie que se va a desinfectar mediante formación de espuma o pulverización con la ayuda de un equipo de formación de espuma o pulverización a baja presión. Al desinfectar, utilice la cantidad de líquido necesaria para que las superficies permanezcan completamente húmedas durante el tiempo de exposición requerido. Las superficies o materiales tratados que puedan entrar en contacto con alimentos, bebidas y sus ingredientes deben enjuagarse a fondo con agua potable.

La limpieza del equipo puede realizarse con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida o entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.4.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio utilizar el siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Utilice un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Mezcla y carga manuales:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Aplicación

Solo se permite la pulverización horizontal y hacia abajo con un pulverizador de lanza (> 1 m). No utilizar cerca de ganado.

Utilizar únicamente en alojamientos de animales vacíos.

Mantener a las personas desprotegidas alejadas de las superficies tratadas hasta que se sequen. Si es necesario que haya personas presentes, estas deberán llevar el mismo EPI que el usuario profesional.

No aplicar en habitaciones de menos de 100 m³.

Para volver a entrar, se debe garantizar el límite inferior de AECInhalación de 0,5 mg de ácido peracético/m³ y 1,25 mg de peróxido de hidrógeno/m³ o los valores de referencia nacionales pertinentes más bajos mediante medidas técnicas y organizativas (por ejemplo, sensor, período de ventilación definido).

Protección respiratoria cuando sea necesaria: Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe recibir formación sobre el uso correcto del EPR prescrito.

Uso rutinario (dilución al 0,05 % (v/v)):

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 1 \text{ ACH}$: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 4.

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 10 \text{ ACH}$ o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación $\geq 3 \text{ ACH}$: no se necesita EPR.

Uso especial (dilución al 1 % (v/v)):

No tocar las superficies tratadas hasta que estén secas.

Aplicar solo en habitaciones de al menos 100 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH o 300 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 3 ACH.

Utilizar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 o 20.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

En habitaciones $\geq 100 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH o $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 3 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 20.

En habitaciones $\geq 300 \text{ m}^3$ y ventilación 10 ACH: es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) con un APF de al menos 10.

Uso especial (dilución al 1,5 % (v/v)):

No toque las superficies tratadas hasta que estén secas.

Aplique solo en habitaciones de al menos 300 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH.

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Uso especial (dilución al 2 % (v/v)):

No tocar las superficies tratadas hasta que estén secas.

Aplicar únicamente en habitaciones de al menos 300 m^3 con una tasa de ventilación de al menos 10 ACH.

Llevar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 20.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) conforme a la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.4.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico:

Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario / médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario, luego llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 4.4.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y elimínelos de acuerdo con la legislación local.

- 4.4.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

- 4.5. **Descripción de uso**

Tabla 5

Uso 12.5 – PT2 Desinfección de ropa en lavadoras

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras Nombre común: hongos Nombre común: virus Nombre común: micobacterias
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Desinfección de ropa para hospitales, instituciones y hoteles.

Método(s) de aplicación	Método: Dosificación en el sistema Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 4-5 l de agua en concentración de uso / kg de ropa — Lavado principal: 10 minutos a 70 °C, proporción de líquido 1:4 — 0,12 g/l Majestic excellent + 0,9 ml/l fórmula 652 contra bacterias, levaduras, micobacterias y hongos — 0,12 g/l Majestic excellent + 2,0 ml/l fórmula 652 contra virus — Prelavado: 5 minutos a 20 °C y lavado principal: 10 minutos a 60 °C, proporción de líquido 1:5 — 0,12 g/l Select Power + 1,0 ml/l fórmula 652 contra bacterias, levaduras, micobacterias y hongos — 0,12 g/l Select Power + 1,8 ml/l fórmula 652 contra virus — Lavado principal: 15 minutos a 40 °C, proporción de líquido 1:5 — 4 g/l Selox micran + 6 ml/l fórmula 652 contra bacterias, levaduras, virus y micobacterias — Prelavado: 5 minutos a 20 °C y lavado principal: 10 minutos a 60 °C, proporción de líquido 1:4 — 0,5 g/l PureSan Power + 0,25 ml/l PureSan Ultra + 1,5 ml/l fórmula 652 contra bacterias, levaduras, micobacterias, hongos y virus — Prelavado: 5 minutos a 20 °C y lavado principal: 10 minutos a 60 °C, proporción de líquido 1:4 — 0,25 ml/l de Osmatflux Solis + 1,33 ml/l de fórmula 652 contra bacterias, levaduras, micobacterias, hongos y virus Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: — Lavado de calles: hasta 1200 aplicaciones/día (automático) — Lavadoras de tambor: hasta 24 aplicaciones/día
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE azul de 10, 20, 30, 60 y 220 litros con tapones roscados ventilados IBC de HDPE blanco opaco de 1000 litros con tapón roscado (parte superior, HDPE) y grifo (parte inferior, HDPE)

4.5.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección de la ropa

Mezcla y carga:

Abrir los envases manualmente. Introducir el producto en el sistema de dosificación de la lavadora.

Aplicación:

Dosificar automáticamente en la lavadora, durante el ciclo de lavado principal, cuando se haya alcanzado la temperatura requerida. Dejar actuar durante el tiempo de contacto requerido a la temperatura correspondiente.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

4.5.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Utilizar en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores.

Es obligatorio el uso del siguiente equipo de protección individual. Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empleadores de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normativas de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo:

Protección de las manos: Guantes de PVC/caucho nitrílico resistentes a productos químicos (conforme a la norma europea EN 374 o equivalente). Grosor: 0,4 mm. Tiempo de penetración: >480 min (nivel 6). La selección de guantes específicos para una aplicación concreta y el tiempo de uso en un área de trabajo también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, tales como (entre otros): otros productos químicos que puedan utilizarse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de los guantes.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

No devolver nunca el material no utilizado al envase original.

Al manipular el producto, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Aplicar medidas específicas de mitigación de riesgos para la salud humana:

Mezcla y carga:

Mantener alejadas a las personas no protegidas durante la mezcla y la carga.

La mezcla y la carga solo pueden realizarse en salas de al menos 100 m³.

Lleve guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 o equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio el uso de protección ocular (gafas químicas) según la norma EN166 o equivalente durante la manipulación del producto.

Lleve un mono de protección (al menos de tipo 4) según la norma EN 14605 o equivalente, que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Mezcla y carga automatizadas en salas de más de 100 m³:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de al menos 10 según la norma EN 14387 o equivalente. Se requiere como mínimo un respirador purificador de aire motorizado con casco, capucha o máscara (TH1 o TM1), o una media máscara o máscara completa con filtro combinado de gas/P2 (el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). El usuario debe estar formado en el uso correcto del EPR prescrito.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

- 4.5.3. *Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente*

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar inmediatamente la boca. Dar algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua. A continuación, quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Continuar lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario/médico:

Inicie medidas de soporte vital si es necesario y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si las hay y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

Información para el personal sanitario/médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente de camino al médico si han estado expuestos a productos químicos alcalinos ($\text{pH} > 11$), aminas y ácidos como el ácido acético, el ácido fórmico o el ácido propiónico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar al aire libre y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si presenta síntomas: Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

Si no presenta síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Información para el personal sanitario/médico: Inicie medidas de soporte vital si es necesario y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

4.5.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Recoja todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados, y elimínelos de acuerdo con la legislación local.

4.5.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 12

5.1. **Instrucciones de uso**

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. **Medidas de mitigación de riesgos**

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Precauciones medioambientales

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. **Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**

Consulte las instrucciones específicas para el uso y la eliminación segura del producto y su embalaje.

5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y la luz solar directa.

Período de validez: 24 meses.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de $1,25 \text{ mg/m}^3$ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m^3 (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones en las que se enumeran las medidas de mitigación de riesgos deben indicarse en la sección 6 como:

EN 374 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos peligrosos

EN 14387 - Equipos de protección respiratoria - Filtros de gases y filtros combinados para su uso como componentes reemplazables en equipos de protección respiratoria (EPR) sin asistencia, con excepción de los equipos de escape

EN 166 - Protección ocular contra productos químicos

EN 14605 - Ropa de protección contra productos químicos líquidos - Requisitos de rendimiento para ropa con conexiones a prueba de salpicaduras (tipo 4), incluidos los artículos que solo protegen partes del cuerpo (tipo PB [4]).

Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) (DO L 131 de 5.5.1998, p. 11).

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 12

7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre(s) comercial(es)			Peracid Forte		
			Ultimate Forte		
			Peracid Forte Combo		
			Sanoxy Forte Combo		
Número de autorización			EU-0035834-0012 1-12		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	15 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	20,6 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	18,2 % (m/m)
Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,96 % (m/m)

1. META-RCP 13 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 13 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 13
---------------	-----------------------

1.2. **Sufijo del número de autorización**

Número	1-13
--------	------

1.3. **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT03: Higiene veterinaria
---------------------	---------------------------

2. COMPOSICIÓN META RCB 13

2.1. **Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 13**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,019 - 0,019 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	1,05 - 1,05 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	2 - 2 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulación del meta-RCP 13**

Tipo(s) de formulación	AL Cualquier otro líquido
------------------------	---------------------------

3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 13

Indicaciones de peligro	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H290: Puede ser corrosivo para los metales.
Consejos de prudencia	P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P501: Eliminar contenido en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.. P501: Eliminar recipiente en punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional..

4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. **Descripción de uso**

Tabla 1

Uso 13.1 – PT3 Sumergir las pezones después del ordeño

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: bacterias Nombre común: levaduras
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores Desinfección de pezones después del ordeño mediante inmersión Granjas lecheras
Método(s) de aplicación	Método: Inmersión manual utilizando una taza de inmersión Descripción detallada:
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 5 ml por animal por tratamiento con un tiempo de contacto de 5 minutos y a 30 °C. El producto está listo para usar. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Hasta 3 aplicaciones al día.
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Recipientes de HDPE de 10-25-220 litros con tapones roscados ventilados IBC de 1000 litros con tapón roscado (parte superior) y grifo (parte inferior)

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Inmersión de pezones después del ordeño

Mezcla y carga:

El producto está listo para usar. Se debe utilizar una copa de inmersión antiderrames para la inmersión manual de los pezones.

El producto debe alcanzar una temperatura superior a 20 °C antes de su uso. El depósito inferior se llena con el producto RTU y la copa de inmersión se enrosca en la parte superior. Apriete el depósito inferior para trasladar el desinfectante al depósito superior y asegurarse de que esté suficientemente lleno antes de la inmersión.

Aplicación:

Sumergir cada pezón en el depósito superior del recipiente de inmersión después del ordeño. Dejar el producto en los pezones hasta el siguiente ordeño.

Asegurarse de que toda la longitud del pezón (3-5 cm) quede sumergida en el desinfectante.

Rellene con desinfectante nuevo según sea necesario. Deje que actúe durante el tiempo de contacto indicado manteniendo a los animales de pie.

Después de la desinfección, vacíe el depósito y limpie el depósito y la taza de inmersión enjuagándolos con agua.

La limpieza del equipo se puede realizar con agua.

No es necesario dejar ningún intervalo entre la aplicación del producto biocida ni entre la aplicación y el siguiente uso del producto.

Consulte la sección 6 para conocer los títulos completos de las normas europeas y la Directiva del Consejo.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.1.3. Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Instrucciones de primeros auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítense las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.1.4. *Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase*

Elimine de acuerdo con las normativas locales pertinentes.

4.1.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 13

5.1. **Instrucciones de uso**

Consulte las instrucciones específicas de uso.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

5.2. **Medidas de mitigación de riesgos**

Se debe restringir el acceso de transeúntes y animales durante la aplicación.

5.3. **Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente****Precauciones medioambientales**

Evite que el líquido entre en alcantarillas o aguas superficiales.

5.4. **Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**5.5. **Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original, a temperatura ambiente. Mantener alejado del calor y la luz solar directa. Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 12 meses.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Por profesionales (incluidos los industriales) se entiende profesionales cualificados, si así lo exige la legislación nacional.

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 1,25 mg/m³ para el peróxido de hidrógeno (n.º CAS: 7722-84-1) que se utilizó para la evaluación del riesgo de la familia de productos biocidas (tenga en cuenta que pueden aplicarse valores límite nacionales inferiores pertinentes).

Tenga en cuenta el valor de referencia europeo de 2 mg/m³ (STEL) para el ácido fosfórico (n.º CAS: 7664-38-2) que se utilizó para la evaluación de riesgos de la familia de productos biocidas.

7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 13

7.1. **Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre(s) comercial(es)	Mida Agri 833 PO	
Número de autorización	EU-0035834-0013 1-13	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido paracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	0,019 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	1,05 % (m/m)
ácido acético	Ácido etanoico	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	2 % (m/m)