



2026/2046

16.9.2026

REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2026/2046 DE LA COMISIÓN

de 14 de septiembre de 2026

por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/964 en lo que respecta a cambios administrativos y menores en la autorización de la Unión para la familia de biocidas «SOPUROXID»

(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 50, apartado 2,

Considerando lo siguiente:

- (1) El 10 de junio de 2022, mediante el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/964 de la Comisión ⁽²⁾ se concedió una autorización de la Unión con el número de autorización EU-0026179-0000 a SOPURA N.V para la comercialización y el uso de la familia de biocidas «SOPUROXID». En el anexo de dicho Reglamento de Ejecución figura el resumen de las características del producto para esta familia de biocidas.
- (2) El Reglamento de Ejecución (UE) n.º 354/2013 de la Comisión ⁽³⁾ establece las normas de procedimiento para las diferentes categorías de cambios contempladas en el artículo 50, apartado 3, del Reglamento (UE) n.º 528/2012.
- (3) El 6 de agosto de 2025, SOPURA N.V presentó una notificación y una solicitud a la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas («Agencia»), de conformidad con el artículo 11, apartado 1, y el artículo 12, apartado 1, del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 354/2013, relativa a cambios administrativos y menores en la autorización de la Unión para la familia de biocidas «SOPUROXID», tal como se especifica en el título 2 del anexo de dicho Reglamento de Ejecución. La solicitud se inscribió en el Registro de Biocidas con el número de caso BC-SD109458-37. El cambio menor propuesto en la autorización para la familia de biocidas «SOPUROXID» se refiere a la eliminación de la clasificación como líquido inflamable 3 de los productos en el meta-RCP 4. Los cambios administrativos propuestos relativos a dicha autorización se refieren a una modificación del nombre y la dirección del titular de la autorización, una modificación de la dirección administrativa de un fabricante del biocida, modificaciones del nombre y la dirección administrativa de un fabricante de la sustancia activa y una modificación de la dirección de una planta de fabricación de la sustancia activa.
- (4) El 11 de febrero de 2026, de conformidad con el artículo 12, apartado 4, del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 354/2013, la Agencia presentó a la Comisión un dictamen ⁽⁴⁾ sobre los cambios administrativos y menores notificados y aplicados en la autorización de la Unión para la familia de biocidas «SOPUROXID», junto con un resumen revisado de las características del producto y un informe de evaluación revisado. El dictamen concluye que los cambios propuestos constituyen cambios administrativos y menores en el sentido del artículo 3, apartado 1, letras aa) y ab), del Reglamento (UE) n.º 528/2012 y tal como se especifica en los títulos 1 y 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 354/2013, y que, tras la aplicación de los cambios recomendados por la Agencia, seguirán cumpliéndose las condiciones del artículo 19 del Reglamento (UE) n.º 528/2012.

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

⁽²⁾ Reglamento de Ejecución (UE) 2022/964 de la Comisión, de 10 de junio de 2022, por el que se concede una autorización de la Unión para la familia de biocidas «SOPUROXID» (DO L 166 de 22.6.2022, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/964/oj).

⁽³⁾ Reglamento de Ejecución (UE) n.º 354/2013 de la Comisión, de 18 de abril de 2013, relativo a cambios de biocidas autorizados de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 109 de 19.4.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

⁽⁴⁾ Dictamen del Comité Permanente de Biocidas de la ECHA relativo al cambio menor en la autorización de la Unión para la familia de biocidas «SOPUROXID», de 11 de febrero de 2026, ECHA/BPC/516/2026, <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

- (5) El 27 de febrero de 2026, la Agencia remitió a la Comisión el resumen revisado de las características del producto correspondiente a la autorización de la Unión para la familia de biocidas «SOPUROXID» en todas las lenguas oficiales de la Unión, que abarca los cambios administrativos y menores recomendados por la Agencia, de conformidad con el artículo 12, apartado 6, del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 354/2013.
- (6) La Comisión está de acuerdo con el dictamen de la Agencia y, por tanto, considera adecuado modificar la autorización de la Unión para la familia de biocidas «SOPUROXID» a fin de introducir los cambios administrativos y menores recomendados por la Agencia.
- (7) A fin de aumentar la claridad y facilitar el acceso de los usuarios y las partes interesadas a la versión consolidada del resumen de las características del producto que debe publicar la Agencia, el anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2022/964 debe sustituirse en su totalidad.
- (8) Procede, por tanto, modificar el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/964 en consecuencia.

HA ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

Artículo 1

El anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2022/964 se sustituye por el texto que figura en el anexo del presente Reglamento.

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 14 de septiembre de 2026.

Por la Comisión
La Presidenta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO

RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FAMILIA DE BIOCIDAS

SOPUROXID

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

Número de autorización EU-0026179-0000**Número de referencia R4BP** EU-0026179-0000

PARTE I

PRIMER NIVEL DE INFORMACIÓN

1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Nombre de familia

Nombre	SOPUROXID
--------	-----------

1.2. 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
---------------------	---

1.3. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Nombre	SOPURA
	Dirección	Parc Paysager de Tyberchamps 14 - 7180 SENEFFE Bélgica
Número de autorización	EU-0026179-0000	
Número de referencia R4BP	EU-0026179-0000	
Fecha de la autorización	12.7.2022	
Fecha de vencimiento de la autorización	30.6.2032	

1.4. **Fabricante(s) del producto**

Nombre del fabricante	SOPURA
Dirección del fabricante	Parc Paysager de Tyberchamps 14 - 7180 SENEFFE Bélgica
Ubicación de las plantas de fabricación	SOPURA Parc Paysager de Tyberchamps 14 7180 SENEFFE Bélgica
Nombre del fabricante	SOPURA QUIMICA
Dirección del fabricante	Poligon La Canaleta, Avinguda Júpter 7 25300 TARREGA España
Ubicación de las plantas de fabricación	SOPURA QUIMICA site 1 Polígono «La Canaleta», Avenida Júpter 7 25300 TÁRREGA España
Nombre del fabricante	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Dirección del fabricante	55, Boulevard Jules Verger - BP 10180 35803 DINARD Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polonia

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

Sustancia activa	Ácido peracético
Nombre del fabricante	SOPURA
Dirección del fabricante	Parc Paysager de Tyberchamps 14 - 7180 SENEFFE Bélgica
Ubicación de las plantas de fabricación	SOPURA rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica
Sustancia activa	Ácido peracético
Nombre del fabricante	SOPURA QUIMICA
Dirección del fabricante	Poligon La Canaleta, Avinguda Júpter 7 25300 TARREGA España
Ubicación de las plantas de fabricación	SOPURA QUIMICA site 1 Polígono La Canaleta, Avenida Júpter 7 25300 TÁRREGA España

Sustancia activa	Ácido peracético
Nombre del fabricante	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Dirección del fabricante	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia

Sustancia activa	Ácido peracético
Nombre del fabricante	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Dirección del fabricante	55, Boulevard Jules Verger - BP 10180 35803 DINARD Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	HYPRED SAS (KERSIA Group) Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64320 Buk Polonia

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 peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	3,2 - 15 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	16,5 - 23,5 % (m/m)
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5,5 - 16,7 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,2 - 24,04 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación

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

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 SPC1
---------------	---------------------

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 PT03: Higiene veterinaria 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 peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5 - 5 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	16,5 - 22 % (m/m)
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5,5 - 9,55 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,2 - 24,04 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302 + H312 + H332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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. P280: Llevar guantes. P280: Llevar gafas. P280: Llevar máscara de protección. 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]. 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. P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles... P261: Evitar respirar vapores. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver la información en esta etiqueta). P330: Enjuagarse la boca. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P361 + P364: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P405: Guardar bajo llave. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente (Usuario profesional especializado). P280: Llevar prendas. P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.. (Usuario profesional). P235: Mantener fresco. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido. 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]. P261: Evitar respirar aerosol. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar vapores.

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

4.1. Descripción de uso

Tabla 1

Desinfección de superficies En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas - tratamiento manual (fregado)

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 científico: - Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante tratamiento manual (fregado) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Tratamiento manual (fregado). Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante fregado con el instrumento adecuado (por ejemplo, una mopa plana o trapos de limpieza). Tras la aplicación, el producto diluido se escurre.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Zonas SANITARIAS/no médicas: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 5 min. Tasa de aplicación: 20 ml/m ² Uso distinto a zonas sanitarias: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Tasa de aplicación: 30 ml/m ² Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Los artículos que vayan a desinfectarse mediante fregado deben estar lo suficientemente húmedos durante el tiempo de contacto necesario para lograr una desinfección óptima.

4.1.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico***Protección cutánea:**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 20 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

La reentrada solo está permitida una vez que las concentraciones de ácido peracético y peróxido de hidrógeno en el aire hayan descendido por debajo de sus respectivos valores de referencia (AEC). Después de la aplicación, la habitación debe ventilarse, preferentemente mediante ventilación mecánica. La duración del periodo de ventilación debe determinarse utilizando un equipo de medición adecuado (especificado por el titular de la autorización).

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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.2. **Descripción de uso**

Tabla 2.

Desinfección de superficies En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas - tratamiento manual (pulverización)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante tratamiento manual (pulverización) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Tratamiento manual (pulverización) Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante pulverización utilizando un pequeño bote pulverizador

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Zonas SANITARIAS/no médicas Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 5 min. Tasa de aplicación: 20 ml/m². Uso distinto a zonas sanitarias: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Tasa de aplicación: 30 ml/m². Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.3. Descripción de uso

Tabla 3.

Proceso de limpieza (CIP) in situ en la industria farmacéutica y cosmética

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria farmacéutica y cosmética: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante procedimientos de limpieza in situ (con circulación) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Mediante procedimiento de limpieza in situ Descripción detallada: El producto diluido circula automáticamente desde los tanques de retención del procedimiento de limpieza in situ a través de las tuberías e instalaciones cerradas. Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado. ###
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,032 % (dilución del producto al 0,64 %, es decir, 640 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante la fase de mezclado y carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.4. Descripción de uso

Tabla 4.

Desinfección de superficies en invernaderos mediante pulverización por un usuario con recinto personal (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En invernaderos: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante un dispositivo pulverizador El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

- 4.4.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

4.4.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico***Protección cutánea:**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante la fase de mezclado y carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga y la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación solo debe tener lugar con el usuario en un recinto personal y sin otras personas presentes.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.5. **Descripción de uso**

Tabla 5.

**Desinfección de superficies en invernaderos mediante pulverización por un usuario sin recinto personal
(en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)**

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En invernaderos: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante un dispositivo pulverizador.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.5.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.5.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.6. Descripción de uso

Tabla 6.

Desinfección de equipos de agricultura y horticultura mediante inmersión (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos (piezas pequeñas como equipos, piezas de repuesto, herramientas, válvulas, mangueras...) mediante baños de inmersión con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: inmersión Descripción detallada: El producto concentrado se bombea en un baño de inmersión y se diluye a la concentración de uso deseada, antes de la inmersión de los artículos que vayan a desinfectarse
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.6.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.6.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

- 4.7. **Descripción de uso**

Tabla 7.

Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante pulverización (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada: El producto diluido se pulveriza manualmente en las superficies/equipos utilizando equipos de pulverización. La pulverización solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional

Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.
--	---

4.7.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 20 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado.

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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.8. **Descripción de uso**

Tabla 8.

Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante pulverización automática (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos

Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante pulverización de manera automática La pulverización solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.8.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.8.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.9. Descripción de uso

Tabla 9.

Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante pulverización automática (sala cerrada) (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Mediante pulverización. Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante pulverización de manera automática sin presencia de operarios
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.9.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.9.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante la fase de mezclado y carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.10. Descripción de uso

Tabla 10.

Desinfección de alojamientos para animales mediante pulverización a baja presión por usuario con recinto personal

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En alojamientos para animales: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización manual a baja presión con un dispositivo pulverizador El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 300 ml/m ² - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional

Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.
--	---

4.10.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Es necesario asegurarse de que no hay animales presentes cuando tiene lugar el tratamiento.

4.10.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga y la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación solo debe tener lugar con el usuario en un recinto personal y sin otras personas presentes.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.11. Descripción de uso

Tabla 11.

Desinfección de alojamientos para animales mediante pulverización manual a baja presión por un usuario sin recinto personal

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En alojamientos para animales: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización automática a baja presión con un dispositivo pulverizador
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 300 ml/m ² - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1 280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.11.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Es necesario asegurarse de que no hay animales presentes cuando tiene lugar el tratamiento.

4.11.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.12. Descripción de uso

Tabla 12.

Desinfección de botas en pediluvios para desinfección del calzado en alojamientos para animales/ganaderías

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores en alojamientos para animales/ganaderías: Desinfección de botas mediante inmersión (no para caminar) con limpieza previa. Interior
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: inmersión Descripción detallada: El producto diluido se coloca en pediluvio No necesita aclarado
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1 280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

- 4.12.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

4.12.3. *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*

Sin instrucciones específicas de uso: véase la sección de instrucciones generales de uso

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

Sin instrucciones específicas de uso: véase la sección de instrucciones generales de uso

4.12.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y periodo de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Sin instrucciones específicas de uso: véase la sección de instrucciones generales de uso

4.13. **Descripción de uso**

Tabla 13.

Desinfección de equipos por inmersión

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos (piezas pequeñas como equipos, piezas de repuesto, herramientas, válvulas, mangueras...) mediante baños de inmersión con limpieza previa

Método(s) de aplicación	Método: Remojo. Descripción detallada: El producto concentrado se bombea en un baño de inmersión y se diluye a la concentración de uso deseada, antes de la inmersión de los artículos que vayan a desinfectarse
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1 280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.13.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.13.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento

4.13.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.14. Descripción de uso

Tabla 14.

Desinfección en líneas de llenado asépticas (tapones corona, moldes de queso y cajas de alimentos) - Pulverización automática en sistemas cerrados

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria y de bebidas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se pulveriza en las superficies de manera automática sin presencia de operarios
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1 280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.14.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.14.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico***Protección cutánea:**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento

La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado.

4.14.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.15. **Descripción de uso**

Tabla 15.

Desinfección de equipos en la industria alimentaria y de bebidas mediante inmersión

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos

Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria y de bebidas: Desinfección de superficies duras/no porosas (piezas pequeñas como equipos, piezas de repuesto, herramientas, válvulas, mangueras...) mediante baños de inmersión con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Remojo. Descripción detallada: El producto concentrado se bombea en un baño de inmersión y se diluye a la concentración de uso deseada, antes de la inmersión de los artículos que vayan a desinfectarse
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1 280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.15.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.15.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

- 4.15.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.16. Descripción de uso

Tabla 16.

Desinfección de intercambiadores de calor e iónicos, filtros de membrana y botellas de vidrio y PET – Procedimientos de limpieza in situ

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria y de bebidas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante procedimientos de limpieza in situ (con circulación) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: El producto diluido circula automáticamente desde los tanques de retención del procedimiento de limpieza in situ a través de las tuberías e instalaciones cerradas. Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al

	0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1 280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.16.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.16.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante la fase de mezclado y carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento

4.16.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.17. Descripción de uso

Tabla 17.

Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión – pulverización con recinto personal

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización a baja presión con un dispositivo pulverizador. El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante).
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.17.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.17.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga y la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

La aplicación solo debe tener lugar con el usuario en un recinto personal y sin otras personas presentes.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado.

- 4.17.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

- 4.17.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y periodo de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.18. Descripción de uso

Tabla 18.

Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión – pulverización sin recinto personal

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: # # El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización a baja presión con un dispositivo pulverizador

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.18.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.18.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento

La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado.

4.18.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.19. Descripción de uso

Tabla 19.

Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión, manualmente

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación manual, pulverización. Descripción detallada: El producto diluido se aplica manualmente mediante pulverización a baja presión, solo hacia abajo y en horizontal.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.19.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.19.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico***Protección cutánea:**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 20 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado.

4.19.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.20. **Descripción de uso**

Tabla 20.

Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión, automáticamente

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa

Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se pulveriza en los equipos, en la cinta transportadora, automáticamente. El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante). La pulverización solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.20.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.20.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Los EPR no son obligatorios durante la fase de aplicación, con la condición de que el operario permanezca en la sala de control y no entre en la zona tratada.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado.

- 4.20.3. *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*

Sin instrucciones específicas de uso: véase la sección de instrucciones generales de uso

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

Sin instrucciones específicas de uso: véase la sección de instrucciones generales de uso

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

Sin instrucciones específicas de uso: véase la sección de instrucciones generales de uso

4.21. Descripción de uso

Tabla 21.

Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión – pulverización automática (sala cerrada)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: La solución diluida se pulveriza en las superficies de manera automática sin presencia de usuarios.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /

Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.21.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.21.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) no es obligatorio durante la fase de aplicación, con la condición de que el operario no entre en la zona tratada y permanezca en la sala de control.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado.

4.21.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.22. Descripción de uso

Tabla 22.

Desinfección de superficies internas (tuberías, tanques, recipientes,...) por procedimientos de limpieza in situ (CIP)

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante procedimientos de limpieza in situ (con circulación) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: El producto diluido circula automáticamente desde los tanques de retención del procedimiento de limpieza in situ a través de las tuberías e instalaciones cerradas. Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,96 %, es decir, 960 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 1,28 %, es decir, 1 280 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.22.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.22.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante la fase de mezclado y carga.

Protección respiratoria:

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

- 4.22.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.23. Descripción de uso

Tabla 23.

Desinfección del agua utilizada para el enjuague de artículos reciclados durante el proceso de lavado

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección del agua (en condiciones de limpias) utilizada para enjuagar los artículos reciclados = El agua procedente de agua potable se almacena brevemente en tanques hasta su uso para enjuagar artículos como botellas. Es necesario desinfectar el agua para evitar una nueva contaminación y en cierta medida para evitar la contaminación cruzada de las superficies internas de las botellas.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: El producto concentrado se bombea a un depósito a partir del cual se dosifica de manera continua en la corriente de agua. La dilución del producto a la concentración de uso prevista tiene lugar en la corriente de agua. Esta aplicación es un proceso cerrado y automático.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,008 % (dilución del producto al 0,16 %, es decir, 160 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 15 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

- 4.23.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria: No es obligatoria.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

4.23.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

5.1. **Instrucciones de uso**

1. Todas las superficies que vayan a desinfectarse deben limpiarse antes del procedimiento de desinfección

2. Ciclo de desinfección:

- Los productos deben diluirse en agua potable antes de su uso.
- El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado. Consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.
- Es obligatorio un enjuagado final (con agua potable): tras el proceso de desinfección, las superficies tratadas se enjuagan con agua y esta se elimina en el sistema de alcantarillado. Para ver las excepciones, consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.

Uso solamente en áreas inaccesibles para el público general y los animales de compañía.

El público general no tiene acceso durante el tratamiento.

· Procedimientos de desinfección mediante **procedimiento de limpieza in situ (CIP)** - Paso del enjuagado final (con agua potable).

Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) del procedimiento de limpieza in situ se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado

· Procedimientos de desinfección **mediante inmersión**: No está prevista la reutilización del baño. Usar el baño sólo una vez al día después del trabajo y reemplazarlo por una solución nueva cada día.

· Procedimientos de desinfección **mediante pulverización**: las superficies que vayan a desinfectarse deben estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto necesario para una desinfección óptima. A continuación, el usuario no debe olvidarse de mojar las superficies por completo con la solución desinfectante.

La tasa de aplicación para pulverización del producto diluido debe ser de entre 20 y 30 ml/m²

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Protección cutánea:

Use guantes de protección resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Se deberá llevar un traje de protección que sea impermeable al biocida (el material del traje lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

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

Efectos indirectos

Los dos productos teóricos son agentes oxidantes y reactivos. En caso de descomposición térmica, se liberarán vapor y oxígeno como productos de descomposición. La liberación de oxígeno puede favorecer la combustión.

Además, el contacto con impurezas, catalizadores de descomposición, sales metálicas, álcalis y agentes reductores puede provocar una descomposición exotérmica autoacelerada y la formación de oxígeno.

En caso de descomposición de los productos en espacios confinados y tubos, hay riesgo de presión excesiva y explosión.

Primeros auxilios

Consejos generales

Salir de la zona peligrosa.

Cuidar la propia seguridad personal.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Inhalación

Sacar a las personas afectadas al aire libre.

Posibles molestias: Irrita la piel y las mucosas de los ojos y el tubo respiratorio y provoca tos.

En caso de aparición de dificultades respiratorias (por ejemplo, tos continua e intensa): Mantener al paciente semisentado con la parte superior del cuerpo elevada; mantenerlo caliente y en un lugar tranquilo; llamar al médico inmediatamente.

Contacto con la piel

Tras el contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua.

Consultar al médico.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Enjuagar inmediatamente la ropa contaminada o saturada con agua.

Contacto con los ojos

Manteniendo los ojos abiertos, enjuagar concienzuda e inmediatamente con agua abundante durante al menos 10 minutos.

Proteger el ojo no dañado.

Continuar con el proceso de enjuagado con una solución de enjuague ocular.

Llamar a la ambulancia (quemadura cáustica de los ojos)

Tratamiento posterior inmediato en un hospital oftalmológico/por un oftalmólogo.

Seguir enjuagando el ojo hasta llegar a un hospital oftalmológico.

Ingestión

No provocar el vómito.

Peligro de penetración en los pulmones (peligro para la respiración) cuando se ingiere o vomita, debido al desarrollo de gases y a la formación de espuma.

Solo cuando el paciente esté plenamente consciente: enjuagar la boca con agua; hacer que el paciente beba agua abundante en pequeños sorbos; mantener al paciente caliente y en reposo.

Llamar a una ambulancia inmediatamente (palabra clave: quemadura por ácido).

Notas para el médico

Tratamiento como para quemadura química.

En caso de inhalación:

Si el producto continúa inhalándose a pesar del efecto irritante agudo (por ejemplo, si no se puede salir de la zona de peligro), es posible que se forme un edema pulmonar tóxico.

Profilaxis del edema pulmonar tóxico con esteroides inhalados (administración por pulverización, por ejemplo, isonicotinato de dexametasona).

Si la sustancia se ha ingerido:

Peligro por aspiración.

Riesgo de embolias gaseosas.

En caso de tensión excesiva en el estómago debido al desarrollo de gases, introducir un tubo sifón.

Endoscopia temprana para evaluar las lesiones de la mucosa que pueden aparecer en el esófago y el estómago.

En caso necesario, aspirar la sustancia restante.

No administrar carbón activado, dado que hay riesgo de liberación de grandes cantidades de gas por el peróxido de hidrógeno.

Medidas de emergencia de protección del medio ambiente

Debe seguirse la normativa de prevención de contaminación acuática (recoger, contener, tapar).

No dejar que penetre en canales de agua, aguas superficiales ni en el suelo.

Ø Métodos de limpieza

Limpiar concienzudamente la superficie contaminada; se recomienda utilizar agua como agente de limpieza.

En caso de vertidos pequeños, diluir el producto con gran abundancia de agua y aclarar o absorber el producto con material absorbente, por ejemplo, adsorción química, tierra diatomea, aglutinante universal. No usar textiles, serrín ni sustancias combustibles. Tras la absorción, recoger mecánicamente en recipientes adecuados. Eliminar el material absorbido de conformidad con la normativa.

Ø Consejos adicionales

Asegurar o eliminar todas las fuentes de ignición.

Aislar los recipientes defectuosos de manera inmediata, si es posible y seguro hacerlo.

Cortar la fuga, si es posible y seguro hacerlo.

Colocar los recipientes defectuosos en contenedores de residuos (contenedores de residuos para envases) hechos de plástico (no metálicos).

No cerrar los recipientes defectuosos o contenedores de residuos herméticamente (peligro de explosión debido a la descomposición del producto).

Una vez extraído, el producto no debe volver a introducir en el recipiente.

Nunca volver a introducir el producto derramado en el recipiente original para reutilizarlo (riesgo de descomposición).

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

No verter el producto no utilizado en el suelo, en cursos de agua, tuberías (fregadero, lavabo...) ni por el desagüe

Eliminar el producto no utilizado, el envase y los demás residuos conforme a la normativa local.

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

Mantener en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los productos alejados de la luz solar y de fuentes de calor y de ignición

La vida útil de los productos es de 6 meses.

Los productos deben almacenarse a temperaturas inferiores a +30 °C.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Valores de referencia del ácido peracético y el peróxido de hidrógeno utilizados para la evaluación del riesgo:

APA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

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)		SOPUROXID 5		Área de comercialización: UE	
		HyPro Biocide 5-22		Área de comercialización: UE	
		AGRIOXID 5		Área de comercialización: UE	
		TECMA OXI PB		Área de comercialización: UE	
		HORTICLEAN 5		Área de comercialización: UE	
		HORTIOXID 5		Área de comercialización: UE	
		PERA-OXI 5		Área de comercialización: UE	
Número de autorización		EU-0026179-0001 1-1			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	22 % (m/m)
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	9,55 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,2 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)			SOPUROXID 5C	Área de comercialización: UE		
			DEPTIL TR 5	Área de comercialización: UE		
			DIS OXI-5+	Área de comercialización: UE		
			ANTI-GERM DES OXI-50 TC	Área de comercialización: UE		
			Peracid ATR +	Área de comercialización: UE		
			FOR-Acid TR +	Área de comercialización: UE		
			X-CID TR 50 +	Área de comercialización: UE		
Número de autorización			EU-0026179-0002 1-1			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)	
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5 % (m/m)	
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	16,5 % (m/m)	
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5,8 % (m/m)	
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	24,04 % (m/m)	

1. **META-RCP 2 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA**1.1. **Meta-RCP 2 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC2
---------------	---------------------

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 PT03: Higiene veterinaria 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 peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	3,2 - 3,2 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	23,5 - 23,5 % (m/m)
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	6,45 - 7,5 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,8 - 1 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H302 + H312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
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. P280: Llevar máscara de protección. 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]. 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. P280: Llevar gafas. P280: Llevar guantes. P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles... P261: Evitar respirar vapores. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver la información en esta etiqueta). P330: Enjuagarse la boca. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

	P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P405: Guardar bajo llave. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P501: Eliminar el contenido de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional. P280: Llevar prendas. P501: Eliminar el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional. P235: Mantener fresco. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido. 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]. P260: No respirar aerosol. P261: Evitar respirar aerosol. P260: No respirar vapores.
--	---

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

4.1. Descripción de uso

Tabla 1.

Desinfección de salas mediante nebulización - En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas (industria farmacéutica y cosmética)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapas de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapas de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapas de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante nebulización.
Método(s) de aplicación	Método: Nebulización Descripción detallada: Mediante nebulización con el producto diluido

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Activo contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con 5,6 ml/m ³ (dilución del producto al 40 %, es decir, 40 ml/100 l, APA al 1,28 %) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 2 h (después de la difusión) Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2.

Desinfección de salas mediante nebulización - En zonas de agricultura/horticultura (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante nebulización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Nebulización Descripción detallada: Mediante nebulización con el producto diluido
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con 5,6 ml/m ³ (dilución del producto al 40 %, es decir, 40 ml/100 l, APA al 1,28 %) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 2 h (después de la difusión) Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.3. Descripción de uso

Tabla 3.

Desinfección de salas mediante nebulización – En alojamientos para animales

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En alojamientos para animales: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante nebulización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Nebulización Descripción detallada: Mediante nebulización con el producto diluido
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con 5,6 ml/m ³ (dilución del producto al 40 %, es decir, 40 ml/100 l, APA al 1,28 %) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 2 h (después de la difusión) Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

- 4.3.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

4.3.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico***Protección cutánea:**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.4. **Descripción de uso**

Tabla 4.

Desinfección de salas mediante nebulización – En almacenes con dispositivos especiales en bodegas o salas de almacenamiento

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En áreas de alimentos/piensos (almacenes): Desinfección de superficies duras/no porosas mediante nebulización.

Método(s) de aplicación	Método: Nebulización Descripción detallada: Mediante nebulización con el producto diluido
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Activo contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras Con 5,6 ml/m ³ (dilución del producto al 40 %, es decir, 40 ml/100 l, APA al 1,28 %) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 2 h (después de la difusión) Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.4.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.4.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

5.1. Instrucciones de uso

1. Todas las superficies que vayan a desinfectarse deben limpiarse antes del procedimiento de desinfección. Para ver las excepciones, consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.
2. Ciclo de desinfección:
 - Los productos deben diluirse en agua potable antes de su uso.
 - El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado. Consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.
 - Es obligatorio un enjuagado final (con agua potable): tras el proceso de desinfección, las superficies tratadas se enjuagan con agua y esta se elimina en el sistema de alcantarillado. Para ver las excepciones, consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.

Meta-RCP 2: Procedimientos de desinfección mediante nebulización

El producto *SOPUROXID 3.2* es un desinfectante líquido que se aplica (tras su dilución al 40 %) mediante nebulización para desinfección de superficies por aire y uso en interiores exclusivamente por usuarios profesionales.

Compruebe siempre la compatibilidad de los productos con las superficies duras/no porosas que se vayan a desinfectar.

El producto *SOPUROXID 3.2* se ha desarrollado y ha demostrado eficacia (en estudios de eficacia realizados conforme a la norma NF T 72 281), utilizando un dispositivo HYSpray, para salas con un volumen de entre 30 y 150 m³ (volumen por aplicación y por dispositivo) y un caudal de 0,047 ml/min/m³.

Es posible usar otros dispositivos. Deben estar diseñados para funcionar con productos basados en el APA y para garantizar una producción de niebla capaz de permanecer suspendida en el aire, además de cumplir las características siguientes:

- 1) Tamaño de las partículas (gota media): entre 1 y 15 µm
 - 2) Caudal: 0,047 ml/min/m³
 - 3) Tasa de aplicación: 5,6 ml/m³
 - 4) Volumen de la sala de entre 30 y 150 m³ por aplicación y por dispositivo (es decir, un tiempo de difusión de entre 5 y 30 min)
- La desinfección aérea debe efectuarse solo después de una limpieza y un lavado minuciosos.

Las superficies que vayan a desinfectarse deben secarse antes del procedimiento de desinfección. No olvide abrir las puertas de los armarios. Compruebe la temperatura y la humedad relativa de la sala (debe configurarse a entre el 40 y el 80 %) para obtener un nivel óptimo de eficiencia del producto.

- La sala donde tiene lugar la nebulización está cerrada herméticamente durante la misma, sin presencia de usuarios:

La sala tratada se cierra antes del inicio del ciclo de desinfección mediante nebulización. Todas las tareas de seguridad para la implementación de la descontaminación se confían a un usuario que haya recibido la formación pertinente. Entre estas tareas, el primer paso consiste en apagar las unidades de tratamiento del aire y cerrar la entrada y el retorno de aire, de modo que el producto no se difunda por las demás habitaciones. A continuación se cierra la puerta o las puertas que dan al exterior de la zona y, si las juntas no son lo bastante estancas, se cierran herméticamente con cinta adhesiva. Se debe elegir preferentemente una cinta de color naranja, o de color brillante, para llamar la atención y ponerse un cartel que indique lo siguiente: «Prohibido el acceso. Se están desinfectando las habitaciones». Usar solamente en áreas inaccesibles para el público general y los animales de compañía.

- El usuario deberá efectuar siempre una validación microbiológica de la desinfección en las habitaciones que desea desinfectar (o en una «habitación estándar» adecuada, si procede) con los dispositivos que va a utilizar, tras lo cual se podrá elaborar un protocolo de desinfección para esas habitaciones y utilizarlo posteriormente. Cada dispositivo o instalación específica se valida sistemáticamente cuando se configura.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Protección cutánea:

Use guantes de protección resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Se deberá llevar un traje de protección que sea impermeable al biocida (el material del traje lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

+ Otras MGR específicas para las aplicaciones mediante **nebulización**:

Usar solamente en áreas inaccesibles para el público general y los animales de compañía.

- Tras la aplicación del producto desinfectante mediante nebulización y el tiempo de contacto necesario para una desinfección óptima (2 h), es necesario ventilar la sala, preferiblemente mediante ventilación mecánica, durante al menos 60 min.

La duración del período de ventilación debe determinarse mediante un equipo de medición adecuado (especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

- Tras la ventilación, la reentrada a la zona desinfectada solo está permitida una vez que se hayan comprobado las concentraciones de ácido peracético y peróxido de hidrógeno en el aire y estas hayan descendido por debajo de sus respectivos valores de referencia (AEC):

- La concentración de APA en el aire debe haber bajado a 0,5 mg/m³.

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

Efectos indirectos

Los dos productos son agentes oxidantes y reactivos. En caso de descomposición térmica, se liberarán vapor y oxígeno como productos de descomposición. La liberación de oxígeno puede favorecer la combustión.

Además, el contacto con impurezas, catalizadores de descomposición, sales metálicas, álcalis y agentes reductores puede provocar una descomposición exotérmica autoacelerada y la formación de oxígeno.

En caso de descomposición de los productos en espacios confinados y tubos, hay riesgo de presión excesiva y explosión.

Primeros auxilios

Consejos generales

Salir de la zona peligrosa.

Cuidar la propia seguridad personal.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Inhalación

Sacar a las personas afectadas al aire libre.

Posibles molestias: Irrita la piel y las mucosas de los ojos y el tubo respiratorio y provoca tos.

En caso de aparición de dificultades respiratorias (por ejemplo, tos continua e intensa): Mantener al paciente semisentado con la parte superior del cuerpo elevada; mantenerlo caliente y en un lugar tranquilo; llamar al médico inmediatamente.

Contacto con la piel

Tras el contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua.

Consultar al médico.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Enjuagar inmediatamente la ropa contaminada o saturada con agua.

Contacto con los ojos

Manteniendo los ojos abiertos, enjuagar concienzuda e inmediatamente con agua abundante durante al menos 10 minutos.

Proteger el ojo no dañado.

Continuar con el proceso de enjuagado con una solución de enjuague ocular.

Llamar a la ambulancia (quemadura cáustica de los ojos)

Tratamiento posterior inmediato en un hospital oftalmológico/por un oftalmólogo.

Seguir enjuagando el ojo hasta llegar a un hospital oftalmológico.

Ingestión

No provocar el vómito.

Peligro de penetración en los pulmones (peligro para la respiración) cuando se ingiere o vomita, debido al desarrollo de gases y a la formación de espuma.

Solo cuando el paciente esté plenamente consciente: enjuagar la boca con agua; hacer que el paciente beba agua abundante en pequeños sorbos; mantener al paciente caliente y en reposo.

Llamar a una ambulancia inmediatamente (palabra clave: quemadura por ácido).

Notas para el médico

Tratamiento como para quemadura química.

En caso de inhalación:

Si el producto continúa inhalándose a pesar del efecto irritante agudo (por ejemplo, si no se puede salir de la zona de peligro), es posible que se forme un edema pulmonar tóxico.

Profilaxis del edema pulmonar tóxico con esteroides inhalados (administración por pulverización, por ejemplo, isonicotinato de dexametasona).

Si la sustancia se ha ingerido:

Peligro por aspiración.

Riesgo de embolias gaseosas.

En caso de tensión excesiva en el estómago debido al desarrollo de gases, introducir un tubo sifón.

Endoscopia temprana para evaluar las lesiones de la mucosa que pueden aparecer en el esófago y el estómago.

En caso necesario, aspirar la sustancia restante.

No administrar carbón activado, dado que hay riesgo de liberación de grandes cantidades de gas por el peróxido de hidrógeno.

Medidas de emergencia de protección del medio ambiente

Debe seguirse la normativa de prevención de contaminación acuática (recoger, contener, tapar).

No dejar que penetre en canales de agua, aguas superficiales ni en el suelo.

Métodos de limpieza

Limpiar concienzudamente la superficie contaminada; se recomienda utilizar agua como agente de limpieza.

En caso de vertidos pequeños, diluir el producto con gran abundancia de agua y aclarar o absorber el producto con material absorbente, por ejemplo, adsorción química, tierra diatomea, aglutinante universal. No usar textiles, serrín ni sustancias combustibles. Tras la absorción, recoger mecánicamente en recipientes adecuados. Eliminar el material absorbido de conformidad con la normativa.

Consejos adicionales

Asegurar o eliminar todas las fuentes de ignición.

Aislar los recipientes defectuosos de manera inmediata, si es posible y seguro hacerlo.

Cortar la fuga, si es posible y seguro hacerlo.

Colocar los recipientes defectuosos en contenedores de residuos (contenedores de residuos para envases) hechos de plástico (no metálicos).

No cerrar los recipientes defectuosos o contenedores de residuos herméticamente (peligro de explosión debido a la descomposición del producto).

Una vez extraído, el producto no debe volverse a introducir en el recipiente.

Nunca volver a introducir el producto derramado en el recipiente original para reutilizarlo (riesgo de descomposición).

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

No verter el producto no utilizado en el suelo, en cursos de agua, tuberías (fregadero, lavabo...) ni por el desagüe

Eliminar el producto no utilizado, el envase y los demás residuos conforme a la normativa local.

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

Mantener en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los productos alejados de la luz solar y de fuentes de calor y de ignición

La vida útil de los productos es de 6 meses.

Los productos deben almacenarse a temperaturas inferiores a +30 °C.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Valores de referencia del ácido peracético y el peróxido de hidrógeno utilizados para la evaluación del riesgo:

APA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

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)	SOPUROXID 3.2	Área de comercialización: UE
	HyPro Biocide 3.2-23	Área de comercialización: UE
	HORTICLEAN 3.2	Área de comercialización: UE
	HORTIOXID 3.2	Área de comercialización: UE
	HORTIOXID AIR	Área de comercialización: UE
	SOPUROXID AIR	Área de comercialización: UE
	AGRIOXID AIR	Área de comercialización: UE
	OXI-SURF 3.2	Área de comercialización: UE
Número de autorización	EU-0026179-0003 1-2	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	3,2 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (m/m)
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	6,45 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (m/m)

1. META-RCP 3 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 3 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC3
---------------	---------------------

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 PT03: Higiene veterinaria 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 peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	3,2 - 3,2 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	23,5 - 23,5 % (m/m)
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5,5 - 7,1 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,6 - 1 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302 + H312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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. P280: Llevar guantes. P280: Llevar máscara de protección. P280: Llevar gafas. 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]. 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. P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles... P261: Evitar respirar vapores. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver la información en esta etiqueta). P330: Enjuagarse la boca. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P361 + P364: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P405: Guardar bajo llave. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P501: Eliminar el contenido de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional. P280: Llevar prendas. P501: Eliminar el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional. P235: Mantener fresco. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido. 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]. P261: Evitar respirar aerosol. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar vapores.

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

4.1. Descripción de uso

Tabla 1.

Desinfección de superficies en zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas – aplicación de espuma en superficies

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante aplicación de espuma con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación de espuma Descripción detallada: Mediante aplicación de espuma con un pequeño bote de espuma con el producto diluido
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Zonas sanitarias no médicas Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 1,5 %, es decir, 1500 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 5 min. Tasa de aplicación: 20 ml/m ² Uso distinto a zonas sanitaria: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 1,5 %, es decir, 1 500 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Tasa de aplicación: 30 ml/m ² Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.2. **Descripción de uso**

Tabla 2.

Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante aplicación de espuma, manualmente (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos dura/no porosa mediante aplicación de espuma con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación de espuma Descripción detallada: Mediante aplicación de espuma con un pequeño bote de espuma con el producto diluido La espuma solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 1,5 %, es decir, 1 500 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.3. Descripción de uso

Tabla 3.

Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante aplicación de espuma automática (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos dura/no porosa mediante aplicación de espuma con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación de espuma Descripción detallada: El producto diluido se aplica en forma de espuma en los equipos de manera automática mientras el usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante). La espuma solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 1,5 %, es decir, 1 500 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.4. Descripción de uso

Tabla 4.

Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante aplicación de espuma automática (salas cerradas) (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante aplicación de espuma con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación de espuma Descripción detallada: El producto diluido se aplica en forma de espuma en las superficies de manera automática sin presencia de usuarios.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 1,5 %, es decir, 1 500 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.4.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

4.4.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico***Protección cutánea:**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.5. **Descripción de uso**

Tabla 5.

Desinfección de alojamientos para animales mediante aplicación de espuma – aplicación de espuma con recinto personal

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En alojamientos para animales Desinfección de superficies duras/no porosas mediante aplicación de espuma con limpieza previa

Método(s) de aplicación	Método: Aplicación de espuma Descripción detallada: El producto diluido se aplica en forma de espuma de manera automática en todas las direcciones en las superficies/paredes, mediante un dispositivo espumante. El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 2 %, es decir, 2 000 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.5.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Es necesario asegurarse de que no hay animales presentes cuando tiene lugar el tratamiento.

4.5.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga; durante la fase de aplicación, deben ofrecer un factor de 10.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse

La aplicación solo debe tener lugar con el usuario en un recinto personal y sin otras personas presentes.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.6. Descripción de uso

Tabla 6.

Desinfección de alojamientos para animales mediante aplicación de espuma – aplicación de espuma sin recinto personal

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En alojamientos para animales Desinfección de superficies duras/no porosas mediante aplicación de espuma con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación de espuma Descripción detallada: El producto diluido se aplica en forma de espuma de manera automática en las superficies/paredes, en todas las direcciones, mediante un dispositivo espumante.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 2 %, es decir, 2 000 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.6.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Es necesario asegurarse de que no hay animales presentes cuando tiene lugar el tratamiento.

4.6.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

- 4.7. **Descripción de uso**

Tabla 7.

Desinfección de superficies mediante aplicación de espuma – aplicación de espuma con recinto personal

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante aplicación de espuma con limpieza previa

Método(s) de aplicación	Método: Aplicación de espuma Descripción detallada: El producto diluido se aplica en forma de espuma de manera automática en las superficies/paredes, en todas las direcciones, mediante un dispositivo espumante. El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 1,5 %, es decir, 1 500 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas), levaduras y virus (incluyendo bacteriófagos): Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 2 %, es decir, 2 000 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.7.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.7.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Es necesaria una protección respiratoria con un FPA de 10 durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación solo debe tener lugar con el usuario en un recinto personal y sin otras personas presentes.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.8. **Descripción de uso**

Tabla 8.

Desinfección de superficies mediante aplicación de espuma – sin recinto personal

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Interior – En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante aplicación de espuma con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación de espuma Descripción detallada: El producto diluido se aplica en forma de espuma de manera automática en las superficies/paredes, en todas las direcciones, mediante un dispositivo espumante.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 1,5 %, es decir, 1 500 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas), levaduras y virus (incluyendo bacteriófagos): Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 2 %, es decir, 2 000 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

- 4.8.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

5.1. **Instrucciones de uso**

1. Todas las superficies que vayan a desinfectarse deben limpiarse antes del procedimiento de desinfección

2. Ciclo de desinfección:

- Los productos deben diluirse en agua potable antes de su uso.
- El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado. Consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.
- Es obligatorio un enjuagado final (con agua potable): tras el proceso de desinfección, las superficies tratadas se enjuagan con agua y esta se elimina en el sistema de alcantarillado. Para ver las excepciones, consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.

Meta-RCP 3: Procedimientos de desinfección mediante aplicación de espuma

Uso solamente en áreas inaccesibles para el público general y los animales de compañía.

El público general no tiene acceso durante el tratamiento.

Las superficies que vayan a desinfectarse deben estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto necesario para una desinfección óptima. A continuación, el usuario no debe olvidarse de mojar las superficies por completo con la solución desinfectante.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Protección cutánea:

Use guantes de protección resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Se deberá llevar un traje de protección que sea impermeable al biocida (el material del traje lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

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

Efectos indirectos

Los dos productos son agentes oxidantes y reactivos. En caso de descomposición térmica, se liberarán vapor y oxígeno como productos de descomposición. La liberación de oxígeno puede favorecer la combustión.

Además, el contacto con impurezas, catalizadores de descomposición, sales metálicas, álcalis y agentes reductores puede provocar una descomposición exotérmica autoacelerada y la formación de oxígeno.

En caso de descomposición de los productos en espacios confinados y tubos, hay riesgo de presión excesiva y explosión.

Primeros auxilios

Consejos generales

Salir de la zona peligrosa.

Cuidar la propia seguridad personal.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Inhalación

Sacar a las personas afectadas al aire libre.

Posibles molestias: Irrita la piel y las mucosas de los ojos y el tubo respiratorio y provoca tos.

En caso de aparición de dificultades respiratorias (por ejemplo, tos continua e intensa): Mantener al paciente semisentado con la parte superior del cuerpo elevada; mantenerlo caliente y en un lugar tranquilo; llamar al médico inmediatamente.

Contacto con la piel

Tras el contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua.

Consultar al médico.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Enjuagar inmediatamente la ropa contaminada o saturada con agua.

Contacto con los ojos

Manteniendo los ojos abiertos, enjuagar concienzuda e inmediatamente con agua abundante durante al menos 10 minutos.

Proteger el ojo no dañado.

Continuar con el proceso de enjuagado con una solución de enjuague ocular.

Llamar a la ambulancia (quemadura cáustica de los ojos)

Tratamiento posterior inmediato en un hospital oftalmológico/por un oftalmólogo.

Seguir enjuagando el ojo hasta llegar a un hospital oftalmológico.

Ingestión

No provocar el vómito.

Peligro de penetración en los pulmones (peligro para la respiración) cuando se ingiere o vomita, debido al desarrollo de gases y a la formación de espuma.

Solo cuando el paciente esté plenamente consciente: enjuagar la boca con agua; hacer que el paciente beba agua abundante en pequeños sorbos; mantener al paciente caliente y en reposo.

Llamar a una ambulancia inmediatamente (palabra clave: quemadura por ácido).

Notas para el médico

Tratamiento como para quemadura química.

En caso de inhalación:

Si el producto continúa inhalándose a pesar del efecto irritante agudo (por ejemplo, si no se puede salir de la zona de peligro), es posible que se forme un edema pulmonar tóxico.

Profilaxis del edema pulmonar tóxico con esteroides inhalados (administración por pulverización, por ejemplo, isonicotinato de dexametasona).

Si la sustancia se ha ingerido:

Peligro por aspiración.

Riesgo de embolias gaseosas.

En caso de tensión excesiva en el estómago debido al desarrollo de gases, introducir un tubo sifón.

Endoscopia temprana para evaluar las lesiones de la mucosa que pueden aparecer en el esófago y el estómago.

En caso necesario, aspirar la sustancia restante.

No administrar carbón activado, dado que hay riesgo de liberación de grandes cantidades de gas por el peróxido de hidrógeno.

Medidas de emergencia de protección del medio ambiente

Debe seguirse la normativa de prevención de contaminación acuática (recoger, contener, tapar).

No dejar que penetre en canales de agua, aguas superficiales ni en el suelo.

Métodos de limpieza

Limpiar concienzudamente la superficie contaminada; se recomienda utilizar agua como agente de limpieza.

En caso de vertidos pequeños, diluir el producto con gran abundancia de agua y aclarar o absorber el producto con material absorbente, por ejemplo, adsorción química, tierra diatomea, aglutinante universal. No usar textiles, serrín ni sustancias combustibles. Tras la absorción, recoger mecánicamente en recipientes adecuados. Eliminar el material absorbido de conformidad con la normativa.

Consejos adicionales

Asegurar o eliminar todas las fuentes de ignición.

Aislar los recipientes defectuosos de manera inmediata, si es posible y seguro hacerlo.

Cortar la fuga, si es posible y seguro hacerlo.

Colocar los recipientes defectuosos en contenedores de residuos (contenedores de residuos para envases) hechos de plástico (no metálicos).

No cerrar los recipientes defectuosos o contenedores de residuos herméticamente (peligro de explosión debido a la descomposición del producto).

Una vez extraído, el producto no debe volverse a introducir en el recipiente.

Nunca volver a introducir el producto derramado en el recipiente original para reutilizarlo (riesgo de descomposición).

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

No verter el producto no utilizado en el suelo, en cursos de agua, tuberías (fregadero, lavabo...) ni por el desagüe

Eliminar el producto no utilizado, el envase y los demás residuos conforme a la normativa local.

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

Mantener en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los productos alejados de la luz solar y de fuentes de calor y de ignición

La vida útil de los productos es de 6 meses.

Los productos deben almacenarse a temperaturas inferiores a +30 °C.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Valores de referencia del ácido peracético y el peróxido de hidrógeno utilizados para la evaluación del riesgo:

APA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

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)			ACIDOFOAM CF	Área de comercialización: UE		
			HyPro Biocide 3.2-23a	Área de comercialización: UE		
			TECMA CUAR HPA	Área de comercialización: UE		
			ACIDOFOAM PA 3.2	Área de comercialización: UE		
			DEPTIL PA VIR	Área de comercialización: UE		
			HORTIFOAM PA	Área de comercialización: UE		
Número de autorización			EU-0026179-0004 1-3			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)	
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	3,2 % (m/m)	
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (m/m)	
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	6,1 % (m/m)	
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (m/m)	

1. META-RCP 4 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 4 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC4
---------------	---------------------

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 peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	15 - 15 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	22 - 22 % (m/m)
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	16,7 - 16,7 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,78 - 0,78 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H302 + H332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H311: Tóxico en contacto con la piel.
-------------------------	---

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. P280: Llevar guantes. P280: Llevar gafas. P280: Llevar máscara de protección. 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]. 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. P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles... P261: Evitar respirar vapores. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver la información en esta etiqueta). P330: Enjuagarse la boca. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P361 + P364: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P405: Guardar bajo llave. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P501: Eliminar el contenido de acuerdo con la normativa local/ regional/nacional/internacional. P280: Llevar prendas. P501: Eliminar el recipiente de acuerdo con la normativa local/ regional/nacional/internacional. P235: Mantener fresco. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido. 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]. P260: No respirar aerosol. P261: Evitar respirar aerosol P260: No respirar vapores.
-----------------------	---

4. **USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP**
- 4.1. **Descripción de uso**

Tabla 1.

Desinfección de superficies en zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas - tratamiento manual (fregado)

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 científico: Sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante tratamiento manual (fregado) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Tratamiento manual (fregado). Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante fregado con el instrumento adecuado (por ejemplo, una mopa plana o trapos de limpieza). Tras la aplicación, el producto diluido se escurre.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Zonas SANITARIAS/no médicas Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 5 min. Tasa de aplicación: 20 ml/m ² . Uso distinto a zonas sanitarias Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Tasa de aplicación: 30 ml/m ² . Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Los artículos que vayan a desinfectarse mediante fregado deben estar suficientemente mojados durante el tiempo de contacto necesario para lograr una desinfección óptima.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 20 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La reentrada solo está permitida una vez que las concentraciones de ácido peracético y peróxido de hidrógeno en el aire hayan descendido por debajo de sus respectivos valores de referencia (AEC). Después de la aplicación, la habitación debe ventilarse, preferentemente mediante ventilación mecánica. La duración del período de ventilación debe determinarse utilizando un equipo de medición adecuado (especificado por el solicitante).

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.2. Descripción de uso

Tabla 2.

Desinfección de superficies en zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas - tratamiento manual (pulverización)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante tratamiento manual (pulverización) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Tratamiento manual (pulverización) Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante pulverización utilizando un pequeño bote pulverizador.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Zonas SANITARIAS/no médicas Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 5 min. Tasa de aplicación: 20 ml/m ² . Uso distinto a zonas sanitarias Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Tasa de aplicación: 30 ml/m ² . Número y frecuencia de aplicación: /

Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.3. Descripción de uso

Tabla 3.

Proceso de limpieza in situ en la industria farmacéutica y cosmética

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria farmacéutica y cosmética: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante procedimientos de limpieza in situ (con circulación) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Mediante procedimiento de limpieza in situ Descripción detallada: ## El producto diluido circula automáticamente desde los tanques de retención del procedimiento de limpieza in situ a través de las tuberías e instalaciones cerradas. Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,032 % (dilución del producto al 0,2133 %, es decir, 213,33 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.4. **Descripción de uso**

Tabla 4.

Desinfección de superficies en invernaderos mediante pulverización por un usuario con recinto personal (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En invernaderos: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización con un dispositivo pulverizadorEl usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.4.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga y la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación solo debe tener lugar con el usuario en un recinto personal y sin otras personas presentes.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.5. **Descripción de uso**

Tabla 5.

Desinfección de superficies en invernaderos mediante pulverización por un usuario sin recinto personal (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En invernaderos: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización con un dispositivo pulverizador.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.5.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.5.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.6. Descripción de uso

Tabla 6.

Desinfección de equipos de agricultura y horticultura mediante inmersión (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos (piezas pequeñas como equipos, piezas de repuesto, herramientas, válvulas, mangueras...) mediante baños de inmersión con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: inmersión Descripción detallada: El producto concentrado se bombea en un baño de inmersión y se diluye a la concentración de uso deseada, antes de la inmersión de los artículos que vayan a desinfectarse
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.6.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.6.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.7. Descripción de uso

Tabla 7.

Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante pulverización (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada: El producto diluido se pulveriza manualmente en las superficies/equipos utilizando equipos de pulverización. La pulverización solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /

Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.7.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.7.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 20 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.7.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y periodo de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.8. Descripción de uso

Tabla 8.

Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante pulverización automática (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante pulverización de manera automática La pulverización solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Tamaños de envase y material de envasado HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.8.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.8.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.9. **Descripción de uso**

Tabla 9.

Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante pulverización automática (sala cerrada) (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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 científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Mediante pulverización. Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante pulverización de manera automática sin presencia de operarios
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.9.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

4.9.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico***Protección cutánea:**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.10. **Descripción de uso**

Tabla 10.

Desinfección de alojamientos para animales mediante pulverización a baja presión por usuario con recinto personal

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En alojamientos para animales: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización manual a baja presión con un dispositivo pulverizador. El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 300 ml/m ² - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.10.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Es necesario asegurarse de que no hay animales presentes cuando tiene lugar el tratamiento.

4.10.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga y la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.10.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y periodo de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.11. Descripción de uso

Tabla 11.

Desinfección de alojamientos para animales mediante pulverización manual a baja presión por un usuario sin recinto personal

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En alojamientos para animales: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización automática a baja presión con un dispositivo pulverizador.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 300 ml/m ² - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.11.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Es necesario asegurarse de que no hay animales presentes cuando tiene lugar el tratamiento.

4.11.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

- 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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

- 4.11.5. *Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y periodo de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.12. Descripción de uso

Tabla 12.

Desinfección de botas en pediluvios en alojamientos para animales/ganaderías

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores en alojamientos para animales/ganaderías: Desinfección de botas mediante inmersión (no para caminar) con limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: inmersión Descripción detallada: El producto diluido se añade al pediluvio para desinfección de calzado No necesita aclarado
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /

Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.12.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.12.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento. .

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

4.12.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.13. Descripción de uso

Tabla 13.

Desinfección de equipos mediante inmersión

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos (piezas pequeñas como equipos, piezas de repuesto, herramientas, válvulas, mangueras...) mediante baños de inmersión con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Remojo. Descripción detallada: El producto concentrado se bombea en un baño de inmersión y se diluye a la concentración de uso deseada, antes de la inmersión de los artículos que vayan a desinfectarse
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.13.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.13.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

- 4.13.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.14. Descripción de uso

Tabla 14.

Desinfección en líneas de llenado asépticas (tapones corona, moldes de queso y cajas de alimentos) - Pulverización automática en sistemas cerrados

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria y de bebidas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se pulveriza en las superficies de manera automática sin presencia de usuarios.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /

Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.14.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.14.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

4.14.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.14.5. Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y periodo de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.15. Descripción de uso

Tabla 15.

Desinfección de equipos en la industria alimentaria y de bebidas mediante inmersión

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria y de bebidas: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos (piezas pequeñas como equipos, piezas de repuesto, herramientas, válvulas, mangueras...) mediante baños de inmersión con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Remojo. Descripción detallada: El producto concentrado se bombea en un baño de inmersión y se diluye a la concentración de uso deseada, antes de la inmersión de los artículos que vayan a desinfectarse
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.15.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.15.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

- 4.15.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.16. **Descripción de uso**

Tabla 16.

Desinfección de intercambiadores de calor e iones, filtros de membrana y botellas de vidrio y PET – procedimiento de limpieza in situ (CIP)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos

Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria y de bebidas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante procedimientos de limpieza in situ (con circulación) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: El producto diluido circula automáticamente desde los tanques de retención del procedimiento de limpieza in situ a través de las tuberías e instalaciones cerradas. Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.16.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.16.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

4.16.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.17. **Descripción de uso**

Tabla 17.

Desinfección de superficies y equipos por pulverización a baja presión – pulverización con recinto personaly

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización a baja presión con un dispositivo pulverizador. El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.17.1. *Instrucciones de uso para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso

4.17.2. *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico***Protección cutánea:**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga y la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación solo debe tener lugar con el usuario en un recinto personal y sin otras personas presentes.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

4.17.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.18. **Descripción de uso**

Tabla 18.

Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión – pulverización sin recinto personal

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización a baja presión con un dispositivo pulverizador.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.18.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.18.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

4.18.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.19. **Descripción de uso**

Tabla 19.

Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión, manualmente

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos

Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización a baja presión con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación manual, pulverización. Descripción detallada: El producto diluido se aplica manualmente mediante pulverización a baja presión, solo hacia abajo y en horizontal.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.19.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.19.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 20 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

4.19.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.20. **Descripción de uso**

Tabla 20.

Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión, automáticamente

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización a baja presión con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se pulveriza sobre los equipos El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (por ejemplo, un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante). La pulverización solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /

Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.20.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.20.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Los EPR no son obligatorios durante la fase de aplicación, con la condición de que el usuario permanezca en la sala de control y no entre en la zona tratada.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

4.20.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.21. Descripción de uso

Tabla 21.

Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión – pulverización automática (sala cerrada)

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización a baja presión con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: La solución diluida se pulveriza en las superficies de manera automática sin presencia de usuarios.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m ² - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.21.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.21.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Los EPR no son obligatorios durante la fase de aplicación, con la condición de que el usuario permanezca en la sala de control y no entre en la zona tratada.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

«La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado».

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

- 4.21.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.22. **Descripción de uso**

Tabla 22.

Desinfección de superficies interiores (tubos, tanques, recipientes...) mediante procedimientos de limpieza in situ (CIP)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: no hay datos

Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante procedimientos de limpieza in situ (con circulación) con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: El producto diluido circula automáticamente desde los tanques de retención del procedimiento de limpieza in situ a través de las tuberías e instalaciones cerradas. Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.22.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.22.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

4.22.3. 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.23. Descripción de uso

Tabla 23.

Desinfección del agua utilizada para el enjuague de artículos reciclados durante el proceso de lavado

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección del agua (en condiciones limpias) utilizada para enjuagar los artículos reciclados = Agua potable almacenada brevemente en tanques hasta su uso para enjuagar artículos como botellas. Es necesario desinfectar el agua para evitar una nueva contaminación y en grado suficiente para evitar la contaminación cruzada de las superficies internas de las botellas
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: El producto concentrado se bombea a un depósito a partir del cual se dosifica de manera continua en la corriente de agua. La dilución del producto a la concentración de uso prevista tiene lugar en la corriente de agua. Esta aplicación es un proceso cerrado y automático.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,008 % (dilución del producto al 0,0533 %, es decir, 53,3 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 15 min. Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	industrial profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1 000 a 1 200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.23.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.23.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (por ejemplo, intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

- 4.23.3. *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*

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

5.1. Instrucciones de uso

1. Todas las superficies que vayan a desinfectarse deben limpiarse antes del procedimiento de desinfección.
2. Ciclo de desinfección:
 - Los productos deben diluirse en agua potable antes de su uso.
 - El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado. Consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.
 - Es obligatorio un enjuagado final (con agua potable): tras el proceso de desinfección, las superficies tratadas se enjuagan con agua y esta se elimina en el sistema de alcantarillado. Para ver las excepciones, consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.

Usar solamente en áreas inaccesibles para el público general y los animales de compañía.

El público general no tiene acceso durante el tratamiento.

· Procedimientos de desinfección mediante **procedimiento de limpieza in situ** - Paso del enjuagado final (con agua potable).

Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) del procedimiento de limpieza in situ se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado

· Procedimientos de desinfección **mediante inmersión**: No está prevista la reutilización del baño. Usar el baño una vez al día después del trabajo y reemplazarlo por una solución nueva cada día.

· Procedimientos de desinfección **mediante pulverización**: las superficies que vayan a desinfectarse deben estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto necesario para una desinfección óptima. A continuación, el usuario no debe olvidarse de mojar las superficies por completo con la solución desinfectante.

La tasa de aplicación para pulverización del producto diluido debe ser de entre 20 y 30 ml/m²

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Protección cutánea:

Use guantes de protección resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Se deberá llevar un traje de protección que sea impermeable al biocida (el material del traje lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

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**

Efectos indirectos

Los dos productos son agentes oxidantes y reactivos. En caso de descomposición térmica, se liberarán vapor y oxígeno como productos de descomposición. La liberación de oxígeno puede favorecer la combustión.

Además, el contacto con impurezas, catalizadores de descomposición, sales metálicas, álcalis y agentes reductores puede provocar una descomposición exotérmica autoacelerada y la formación de oxígeno.

En caso de descomposición de los productos en espacios confinados y tubos, hay riesgo de presión excesiva y explosión.

Primeros auxilios

Consejos generales

Salir de la zona peligrosa.

Cuidar la propia seguridad personal.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Inhalación

Sacar a las personas afectadas al aire libre.

Posibles molestias: Irrita la piel y las mucosas de los ojos y el tubo respiratorio y provoca tos.

En caso de aparición de dificultades respiratorias (por ejemplo, tos continua e intensa): Mantener al paciente semisentado con la parte superior del cuerpo elevada; mantenerlo caliente y en un lugar tranquilo; llamar al médico inmediatamente.

Contacto con la piel

Tras el contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua.

Consultar al médico.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Enjuagar inmediatamente la ropa contaminada o saturada con agua.

Contacto con los ojos

Manteniendo los ojos abiertos, enjuagar concienzuda e inmediatamente con agua abundante durante al menos 10 minutos.

Proteger el ojo no dañado.

Continuar con el proceso de enjuagado con una solución de enjuague ocular.

Llamar a la ambulancia (quemadura cáustica de los ojos)

Tratamiento posterior inmediato en un hospital oftalmológico/por un oftalmólogo.

Seguir enjuagando el ojo hasta llegar a un hospital oftalmológico.

Ingestión

No provocar el vómito.

Peligro de penetración en los pulmones (peligro para la respiración) cuando se ingiere o vomita, debido al desarrollo de gases y a la formación de espuma.

Solo cuando el paciente esté plenamente consciente: enjuagar la boca con agua; hacer que el paciente beba agua abundante en pequeños sorbos; mantener al paciente caliente y en reposo.

Llamar a una ambulancia inmediatamente (palabra clave: quemadura por ácido).

Notas para el médico

Tratamiento como para quemadura química.

En caso de inhalación:

Si el producto continúa inhalándose a pesar del efecto irritante agudo (por ejemplo, si no se puede salir de la zona de peligro), es posible que se forme un edema pulmonar tóxico.

Profilaxis del edema pulmonar tóxico con esteroides inhalados (administración por pulverización, por ejemplo, isonicotinato de dexametasona).

Si la sustancia se ha ingerido:

Peligro por aspiración.

Riesgo de embolias gaseosas.

En caso de tensión excesiva en el estómago debido al desarrollo de gases, introducir un tubo sifón.

Endoscopia temprana para evaluar las lesiones de la mucosa que pueden aparecer en el esófago y el estómago.

En caso necesario, aspirar la sustancia restante.

No administrar carbón activado, dado que hay riesgo de liberación de grandes cantidades de gas por el peróxido de hidrógeno.

Medidas de emergencia de protección del medio ambiente

Debe seguirse la normativa de prevención de contaminación acuática (recoger, contener, tapar).

No dejar que penetre en canales de agua, aguas superficiales ni en el suelo.

Métodos de limpieza

Limpiar concienzudamente la superficie contaminada; se recomienda utilizar agua como agente de limpieza.

En caso de vertidos pequeños, diluir el producto con gran abundancia de agua y aclarar o absorber el producto con material absorbente, por ejemplo, adsorción química, tierra diatomea, aglutinante universal. No usar textiles, serrín ni sustancias combustibles. Tras la absorción, recoger mecánicamente en recipientes adecuados. Eliminar el material absorbido de conformidad con la normativa.

Consejos adicionales

Asegurar o eliminar todas las fuentes de ignición.

Aislar los recipientes defectuosos de manera inmediata, si es posible y seguro hacerlo.

Cortar la fuga, si es posible y seguro hacerlo.

Colocar los recipientes defectuosos en contenedores de residuos (contenedores de residuos para envases) hechos de plástico (no metálicos).

No cerrar los recipientes defectuosos o contenedores de residuos herméticamente (peligro de explosión debido a la descomposición del producto).

Una vez extraído, el producto no debe volverse a introducir en el recipiente.

Nunca volver a introducir el producto derramado en el recipiente original para reutilizarlo (riesgo de descomposición).

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

No verter el producto no utilizado en el suelo, en cursos de agua, tuberías (fregadero, lavabo...) ni por el desagüe

Eliminar el producto no utilizado, el envase y los demás residuos conforme a la normativa local.

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

Mantener en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los productos alejados de la luz solar y de fuentes de calor y de ignición

La vida útil de los productos es de 6 meses .

Los productos deben almacenarse a temperatura ambiente.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Valores de referencia del ácido peracético y el peróxido de hidrógeno utilizados para la evaluación del riesgo:

APA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

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)	SOPUROXID 15	Área de comercialización: UE			
	HORTICLEAN 15 FORT	Área de comercialización: UE			
	AGRIOXID 15	Área de comercialización: UE			
	HyPro Biocide 15-22	Área de comercialización: UE			
	HORTIOXID 15	Área de comercialización: UE			
	PERA-OXI 15	Área de comercialización: UE			
Número de autorización		EU-0026179-0005 1-4			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	15 % (m/m)
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	22 % (m/m)
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	16,7 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)			Oxypur CS	Área de comercialización: UE		
Número de autorización			EU-0026179-0006 1-4			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)	
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	15 % (m/m)	
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	22 % (m/m)	
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	16,7 % (m/m)	
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (m/m)	