



2026/2300

28.10.2026

REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2026/2300 DE LA COMISIÓN

de 15 de octubre de 2026

por el que se concede una autorización de la Unión para la familia de biocidas «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo

(Texto pertinente a efectos del EEE)

LA COMISIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea,

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

Considerando lo siguiente:

- (1) El 19 de diciembre de 2018, CID LINES NV presentó una solicitud de autorización, de conformidad con el artículo 43, apartado 1, del Reglamento (UE) n.º 528/2012, para una familia de biocidas llamada «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» de los tipos de producto 2, 3, 4 y 5 con arreglo a la descripción del anexo V de dicho Reglamento, y facilitó la confirmación por escrito de que la autoridad competente de Bélgica había aceptado evaluar la solicitud. La solicitud se registró con el número de caso BC-MY047028-07 en el Registro de Biocidas.
- (2) «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» contiene cloro activo liberado a partir de hipoclorito de sodio como sustancia activa, que figura en la lista de la Unión de sustancias activas aprobadas contemplada en el artículo 9, apartado 2, del Reglamento (UE) n.º 528/2012 para los tipos de producto 2, 3, 4 y 5.
- (3) El 23 de marzo de 2021, la autoridad competente evaluadora presentó, de conformidad con el artículo 44, apartado 1, del Reglamento (UE) n.º 528/2012, el informe de evaluación y los resultados de su evaluación a la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas («la Agencia»).
- (4) El 4 de noviembre de 2021, la Agencia presentó a la Comisión un dictamen ⁽²⁾ que contenía el proyecto de resumen de las características del biocida (RCP) correspondiente a «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV», así como el informe de evaluación final relativo a la familia de biocidas, de conformidad con el artículo 44, apartado 3, del Reglamento (UE) n.º 528/2012.
- (5) Este dictamen concluye que «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» es una familia de biocidas en el sentido del artículo 3, apartado 1, letra s), del Reglamento (UE) n.º 528/2012, que puede optar a la concesión de una autorización de la Unión de conformidad con el artículo 42, apartado 1, de dicho Reglamento y que, siempre y cuando sea conforme con el proyecto de RCP, cumple las condiciones establecidas en el artículo 19, apartado 6, de dicho Reglamento.
- (6) El 22 de noviembre de 2021, la Agencia envió a la Comisión el proyecto de RCP en todas las lenguas oficiales de la Unión, de conformidad con el artículo 44, apartado 4, del Reglamento (UE) n.º 528/2012.
- (7) El 24 de junio de 2022, el Comité Permanente de Biocidas cuestionó las medidas de reducción del riesgo propuestas en el dictamen de la Agencia para proteger a los operadores contra daños irreversibles derivados de la aplicación de partículas corrosivas mediante pulverización a presión gruesa. La Comisión consideró apropiado aplazar su decisión hasta que se determinen las medidas adecuadas para reducir dicho riesgo.

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

⁽²⁾ Dictamen de la ECHA, de 6 de octubre de 2021, relativo a la autorización de la Unión de «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» (ECHA/BPC/288/2021).

- (8) Tras nuevas conversaciones con la Agencia y la autoridad competente evaluadora, el 28 de abril de 2023 la Comisión solicitó a la Agencia, de conformidad con el artículo 75, apartado 1, letra g), del Reglamento (UE) n.º 528/2012, que aclarara si el uso de equipos de protección individual o equipos de protección respiratoria para la aplicación de biocidas clasificados como corrosivos cutáneos y oculares de categoría 1A y corrosivos para las vías respiratorias de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 ⁽⁷⁾ y aplicados mediante espuma y pulverización a presión gruesa está en consonancia con las orientaciones técnicas de la Agencia ⁽⁸⁾ y, en caso afirmativo, que aclarara a qué condiciones de trabajo podría aplicarse y si sería necesario adoptar medidas adicionales de reducción del riesgo.
- (9) El 11 de septiembre de 2025, la Agencia emitió un dictamen ⁽⁹⁾ en el que llegaba a la conclusión de que el uso de equipos de protección para la aplicación de biocidas clasificados como corrosivos cutáneos y oculares de categoría 1A y corrosivos para las vías respiratorias y aplicados mediante espuma y pulverización a presión gruesa puede ser aceptable y está en consonancia con las orientaciones técnicas de la Agencia.
- (10) La Comisión está de acuerdo con el dictamen de la Agencia y, por tanto, considera adecuado conceder una autorización de la Unión para «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV».
- (11) En su dictamen de 11 de septiembre de 2025, la Agencia recomienda al titular de la autorización que realice un ensayo de temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) para «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» como condición para la autorización. El ensayo debe confirmar que los productos incluidos en los meta-RCP 1, 3 a 11 y 13 a 15 no deben clasificarse como mezclas que reaccionan espontáneamente.
- (12) La Comisión está de acuerdo con esa recomendación y considera que la presentación de los resultados del ensayo que confirman la no clasificación debe ser una condición relativa a la comercialización y el uso de los biocidas de «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» en los meta-RCP 1, 3 a 11 y 13 a 15 con arreglo al artículo 22, apartado 1, del Reglamento (UE) n.º 528/2012. La Comisión considera asimismo que el hecho de que estos datos se faciliten después de la concesión de la autorización no afecta a la conclusión sobre el cumplimiento de la condición prevista en el artículo 19, apartado 6, de dicho Reglamento sobre la base de los datos existentes.
- (13) Las medidas previstas en el presente Reglamento se ajustan al dictamen del Comité Permanente de Biocidas.

HA ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

Artículo 1

Se concede a CID LINES NV una autorización de la Unión, con el número de autorización EU-0027465-0000, para la comercialización y el uso de la familia de biocidas «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV», siempre que se cumplan los términos y condiciones establecidos en el anexo I y de conformidad con el resumen de las características del biocida que figura en el anexo II.

La autorización de la Unión tendrá validez desde el 17 de noviembre de 2026 hasta el 31 de octubre de 2036.

⁽⁷⁾ Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (DO L 353 de 31.12.2008, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>).

⁽⁸⁾ Guía de la ECHA sobre el Reglamento de biocidas, volumen III: Salud humana. Partes B + C, versión 5.0, agosto de 2025. Sección 4.4.2 (y, en particular, el ejemplo 5).

⁽⁹⁾ Dictamen de la ECHA, de 11 de septiembre de 2025, relativo a la autorización de la Unión para «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» (ECHA/BPC/498/2025), <https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation>.

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 15 de octubre de 2026.

Por la Comisión
La Presidenta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO I

TÉRMINOS Y CONDICIONES (EU-0027465-0000)

El titular de la autorización realizará un ensayo de temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) para «Active chlorine based products BPF - CID LINES NV» a fin de confirmar que los productos incluidos en los meta-RCP 1, 3 a 11 y 13 a 15 no deben clasificarse como mezclas que reaccionan espontáneamente.

A más tardar el 17 de noviembre de 2027, el titular de la autorización presentará a la Agencia los resultados del ensayo que confirman su no clasificación.

ANEXO II

RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FAMILIA DE BIOCIDAS

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Tipo(s) de producto

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

PT04: Alimentos y piensos

PT03: Higiene veterinaria

PT05: Agua potable

Número de autorización: EU-0027465-0000

Número de referencia R4BP: EU-0027465-0000

COMPONENTE I

PRIMER NIVEL DE INFORMACIÓN

1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Nombre de familia

Nombre	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV
--------	---

1.2 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

1.3 Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Nombre	CID LINES NV
	Dirección	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Número de autorización	EU-0027465-0000	
Número de referencia R4BP	EU-0027465-0000	
Fecha de la autorización	17 de noviembre de 2026	
Fecha de vencimiento de la autorización	31 de octubre de 2036	

1.4 Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	Ecolab Europe GmbH
Dirección del fabricante	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois Francia Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51 000 Châlons en Champagne Francia SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Francia Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI Italia NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Italia NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Italia Ecolab Mandra, Greece Athinon - Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon Grecia Ecolab Weavergate Winnington Avenue, CW8 3AA Northwich Cheshire Reino Unido Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way, M24 4NE Middleton Manchester Reino Unido Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Reino Unido Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Reino Unido CID LINES N.V. Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Bélgica Ecolab B.V.B.A INDUSTRIEZONE RAVENSHOUT 4, 3980 Tessenderlo Bélgica Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Alemania Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Alemania Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar Co. Westmeath Irlanda Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Eslovenia Nalco Española Manufacturing, SLU NALCO - Celra C/ Tramuntana s/n Polígono Industrial Celrà, 17460 Girona España NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikumuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finlandia BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Dinamarca BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Dinamarca BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Dinamarca BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Noruega BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Suecia BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Suecia Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Alemania

	Brenntag GmbH Site 2 Messeallee 11, 45131 Essen Alemania Brenntag GmbH Site 3 Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Alemania Brenntag GmbH Site 4 Boschstr.3, 08371 Glauchau Alemania Brenntag GmbH Site 5 Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Alemania Brenntag GmbH Site 6 Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Alemania Brenntag GmbH Site 7 Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Alemania Brenntag GmbH Site 8 Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Alemania Brenntag GmbH Site 9 Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Alemania Brenntag GmbH Site 10 Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Alemania Brenntag GmbH Site 11 Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Alemania Brenntag Poland Site 1 ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Polonia Brenntag Poland Site 2 Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polonia Brenntag Poland Site 3 Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polonia Brenntag Poland Site 4 ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polonia Brenntag Poland Site 5 Komenského 75, 768 11 Chropyně Chequia Brenntag Poland Site 6 Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Chequia Brenntag Poland Site 7 Bányalég u. 45, 1225 Budapest Hungria Brenntag S.R.L. Site 1 Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Rumania Brenntag S.R.L. Site 2 Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Rumania Brenntag Slovakia s.r.o. Glejovka 15, 902 03 Pezinok Eslovaquia Brenntag GmbH Site 12 Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Suiza Brenntag BRENNTAG BRENNTAG CEE – Guntramsdorf, Austria Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Austria BRENNTAG Normandie, France 12 Sente des Jumelles - BP 11, 76710 Montville Francia A.F.P. GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Alemania Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Países Bajos FAREVA ARDEPHARM 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Francia FAREVA Interfill LLC Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Rusia CHRISTEYNS NV Site 1 Rutland St, BD4 7EA Bradford Reino Unido CHRISTEYNS NV Site 2 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Reino Unido DAN MOR (DR WIPE) 29 Hailan St., 3060000 Or Akiva Industrial Zone Israel Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Chequia
--	---

	FELT 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain, Francia FERDINAND EIMERMACHER GMBH & CO.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Alemania GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent Bélgica HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Reino Unido INNOVATE GMBH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönbürg Alemania Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Polonia KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finlandia KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Países Bajos La Antigua Lavandera S.L. Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) España Lichtenheldt GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Alemania MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Alemania PAL INTERNATIONAL Bilton Way, LE17 4JA Reino Unido PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Reino Unido RNM PRODUTOS QUIMICOS, LDA Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugal RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Reino Unido Solimix Montseny 17-19, Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola Barcelona España Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Alemania TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Reino Unido VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Alemania VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Francia Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Austria Belinka, Slovenia Belinka Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Eslovenia Budich International GmbH, Germany Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhouse Alemania BRENNTAG NORDIC A/S Site 3 Norra Bangatan 3, 718 32 Frövi Suecia PLUM A/S, Denmark Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Dinamarca
--	--

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

Sustancia activa	Active chlorine released from sodium hypochlorite
Nombre del fabricante	Vynova Belgium NV
Dirección del fabricante	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Bélgica

Ubicación de las plantas de fabricación	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Bélgica
Sustancia activa	Active chlorine released from sodium hypochlorite
Nombre del fabricante	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Dirección del fabricante	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Países Bajos
Ubicación de las plantas de fabricación	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farnsum (Delfzijl) Países Bajos
Sustancia activa	Active chlorine released from sodium hypochlorite
Nombre del fabricante	INOVYN Europe LTD
Dirección del fabricante	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Bélgica
Ubicación de las plantas de fabricación	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Bélgica INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antwerpen Bélgica

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 (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			1,9 - 12,5 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 69,45 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	0 - 13,75 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	0 - 12,5 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	0 - 3 % (m/m)
Ácido silícico, sal sódica	Ácido silícico, sal sódica	Principio no activo	1344-09-8	215-687-4	0 - 13,5 % (m/m)

2.2 Tipo(s) de formulación

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

COMPONENTE II

SEGUNDO NIVEL DE INFORMACIÓN META-RCP(S)

1 META-RCP 1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 1 identificador

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

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-1
--------	-----

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

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 (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			2,6 - 2,6 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (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	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara/de/protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP2 - Uso n.º 1.1: Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita – uso profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: fungi Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapas de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En hogares, industrias, instituciones (como oficinas o prisiones), zonas públicas y hoteles (no en zonas de atención sanitaria): Desinfección de superficies duras/no porosas, sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimientos de desinfección mediante: - Cepillado, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión o dispositivo aplicador de espuma de gatillo, - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión o pulverizador de gatillo, - Vertido seguido de frote con toallita. Aclarar tras la desinfección con agua con calidad potable.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m². Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: a 25 % a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 25 min Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

- Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.
- Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.
- Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Bacterias, levaduras, hongos, virus: Diluir el producto al 25 %. (Dosificar 25 mL de producto para preparar una solución de 100 mL)

Aplicación:

La aplicación puede realizarse mediante cepillado (aplicando con un cepillo), formación de espuma (aplicando con un dispositivo de formación de espuma a baja presión o dispositivo aplicador de espuma de gatillo), pulverización (aplicando con un dispositivo de pulverización gruesa a baja presión o pulverizador de gatillo), vertido seguido de frote con toallita (aplicación con una toallita).

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². La formación de espuma y la pulverización se realizan a baja presión evitando generar aerosoles. Asegúrese de aplicar mediante formación de espuma/pulverización/cepillado/vertido y frotar con toallita suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 25 minutos.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria.

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

Véanse las orientaciones generales de uso

No sumergir las manos en la solución.

No usar/aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado.

No aplique el producto directamente en superficies en las que se almacenen, elaboran o ingieren alimentos o piensos.

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

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 1

5.1 **Instrucciones de uso**

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies **mediante pulverización, formación de espuma, cepillado o vertido seguido de frote con toallita** : Las superficies que vayan a desinfectarse deberán estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto recomendado para una desinfección óptima.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Debe humedecerse la superficie completamente».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Durante la mezcla y la carga, la aplicación (cepillado/vertido y frote con toallita) y el paso posterior a la aplicación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Durante la aplicación (pulverización mediante dispositivo con gatillo/formación de espuma):

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 4, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes a EN 136 o norma equivalente que proporcionen un factor de protección de 10. Será obligatorio llevar, como mínimo, un respirador eléctrico dotado de purificador de aire con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) o una mascarilla/máscara integral con filtro de partículas P2.

Durante la aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa

Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto.

Utilizar traje de protección con capucha (al menos de tipo 4, EN 14605 o norma equivalente).

Es obligatorio llevar sobremangas en las muñecas y los tobillos.

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Es obligatorio utilizar pantalla facial/mascarilla.

Es obligatorio utilizar equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de 40. Utilizar, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH3/TM3), o una máscara completa (EN 136 o norma equivalente) con filtro de partículas (filtros EN 143 o norma equivalente), tipo P3.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Aplicar el producto con una lanza para aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de emisión.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua apta para consumo humano.

Deben utilizarse los mismos EPI/EPR indicados para la limpieza del recinto.

El titular de la autorización debe indicar las especificaciones necesarias para el uso seguro y adecuado de los EPI durante la aplicación del producto corrosivo.

Debe procurarse formación a los usuarios para garantizar una manipulación adecuada del producto y de los EPI necesarios.

Para limitar la exposición al quitarse los EPI, estos deben limpiarse después de cada uso y antes de proceder a quitárselos.

Pulverización con un dispositivo de gatillo/formación de espuma:

A fin de reducir la exposición inhalatoria, el producto solo podrá aplicarse mediante un pulverizador de gatillo que expida gotas gruesas (MMAD > 100). Consultar los detalles técnicos con el proveedor del dispositivo.

Formación de espuma y pulverización gruesa: A fin de reducir la exposición inhalatoria, el producto solo podrá aplicarse mediante pulverización gruesa. Consultar los detalles técnicos con el proveedor del dispositivo.

La aplicación por formación de espuma o pulverización gruesa debe realizarse con una ventilación adecuada. El titular de la autorización debe especificar las necesidades de ventilación en la información sobre el producto.

Tras la desinfección por pulverización gruesa o formación de espuma, antes de volver a acceder a la zona tratada debe garantizarse una concentración de cloro en el aire ambiente inferior a 0,5 mg/m³.

Si no se dispone de un método adecuado para determinar la concentración de cloro en el aire tras el uso, ponerse en contacto con el proveedor.

Lavarse las manos después de su uso.

Aplicar en ausencia de personas y animales y fuera de su alcance.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

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**

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información para el personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proporcionar ventilación local por extracción o ventilación general para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapor. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 12 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas - Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria - Máscaras completas - Requisitos, ensayos, marcado. EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria - Filtros contra partículas - Requisitos, ensayos, marcado.

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

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

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

Nombre(s) comercial(es)		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Número de autorización		EU-0027465-0001 1-1			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			2,6 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (m/m)

1 META-RCP 2 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 2 identificador

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

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-2
--------	-----

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

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 (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			1,9 - 1,9 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 10,56 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	0,9 - 0,9 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara/de/protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP2 - Uso n.º 2.1 Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita - profesionales

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: levaduras Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: fungi Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapas de desarrollo: .

Ámbito(s) de uso	uso en interiores En hogares, industrias, instituciones (como oficinas o prisiones), zonas públicas y hoteles (no en zonas de atención sanitaria): Desinfección de superficies duras/no porosas, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita Descripción detallada: Producto listo para su uso. Para el procedimiento de desinfección mediante: - Cepillado, - Formación de espuma/pulverización: pulverizador de gatillo/dispositivo de formación de espuma con gatillo - Vertido seguido de frote con toallita. Aclarar tras la desinfección con agua con calidad potable.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m ² . — Activo contra bacterias y hongos/levaduras: a 100 % a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 10 min — Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: a 100 % a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 15 min Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Pulverizadores: 500mL, 750 mL, 1L, 1Kg — Botella: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Para profesionales, con el fin de llenar envases más pequeños:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y se vierte el producto en el recipiente.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Bacterias, levaduras, hongos, virus: El producto se usa puro.

Aplicación:

Asegúrese de aplicar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 10 minutos para bacterias, levaduras y hongos, y 15 minutos para bacterias, hongos/levaduras y virus.

Tasa de aplicación: 250 mL/m². La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución.

Verter la solución directamente sobre la superficie y cepillar.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

No sumergir las manos en la solución.

- No usar/aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado.
- No aplique el producto directamente en superficies en las que se almacenan, elaboran o ingieren alimentos o piensos.

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

.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 2

5.1 **Instrucciones de uso**

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Ciclo de desinfección :

- El tiempo de contacto depende del uso considerado. Consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies **mediante pulverización, formación de espuma, cepillado o vertido seguido de frote con toallita** : Las superficies que vayan a desinfectarse deberán estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto recomendado para una desinfección óptima.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Debe humedecerse la superficie completamente».

5.2 **Medidas de mitigación de riesgos**

Durante la carga, la aplicación (cepillado, vertido seguido de frote con toallita) y el paso posterior a la aplicación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos

de protección ocular conformes a EN 166 o norma

equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Durante la pulverización con un dispositivo de gatillo/formación de espuma:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 4, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Cerciórese de que se dispone de una ventilación suficiente durante la aplicación.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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**

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información para el personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 12 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado. EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

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

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

Nombre(s) comercial(es)		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Número de autorización		EU-0027465-0002 1-2			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			1,9 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (m/m)

1 META-RCP 3 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 3 identificador

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

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-3
--------	-----

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

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 (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			2,6 - 2,6 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH206: ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P405: Guardar bajo llave. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP2 - Uso n.º 3.1 - Desinfección de superficies duras no porosas de inodoros. Desinfección mediante el vertido del líquido dentro de las paredes de la taza del inodoro – profesional y no profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .

Ámbito(s) de uso	uso en interiores Interior en hogares, industrias, instituciones (como oficinas o prisiones), zonas públicas y hoteles (no en zonas de atención sanitaria); Desinfección de superficies duras/no porosas de inodoros, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección mediante el vertido del líquido dentro de las paredes de la taza del inodoro Descripción detallada: Producto listo para su uso. Para el procedimiento de desinfección mediante vertido, descargar agua por el inodoro después del tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto. Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: a 100 % a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 25 min Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Profesionales: Parte de la limpieza diaria No profesionales: varias veces por semana
Categoría(s) de usuarios	profesional; público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	No profesionales: Botella con tapón: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, advertencia táctil y cierre a prueba de niños. Profesionales Botella con tapón: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Bidón: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Profesionales:

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Profesionales y no profesionales:

Carga: mediante el vertido del producto en inodoros

Dilución:

bacterias, hongos/levaduras y virus: El producto se usa puro.

Aplicación:

Asegúrese de aplicar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 25 minutos.

Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Descargar agua por el inodoro después del tiempo de contacto.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

- 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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 3

5.1 Instrucciones de uso

Respetar las instrucciones de uso.

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Procedimientos de desinfección **mediante vertido** :

Las superficies que vayan a desinfectarse deberán estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto recomendado para una desinfección óptima.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Debe humedecerse la superficie completamente».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Profesionales - Mezcla y carga totalmente automatizadas:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Profesionales y no profesionales - aplicación:

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Lavarse la cara/los ojos tras una exposición accidental.

Mantener alejado de los niños.

Aplicar únicamente en los bordes del inodoro para evitar el contacto con la piel.

Evitar salpicaduras.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No frotar la taza del inodoro con el producto.

Descargar agua por el inodoro tras el tiempo de contacto.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

Mantener fuera del alcance de los niños, de los animales que no son objeto de la limpieza y de animales domésticos.

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 12 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado.
EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

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

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

Nombre(s) comercial(es)		Kenolux SD250			
Número de autorización		EU-0027465-0003 1-3			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			2,6 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	1 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	3 % (m/m)

1 META-RCP 4 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 4 identificador

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

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-4
--------	-----

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

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 (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			3,8 - 3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	11 - 11 % (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	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP2 - Uso n.º 4.1 - TP2 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en industrias - profesionales

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En industrias: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con o sin circulación, con o sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección por limpieza in situ con o sin circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % # a +40 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % . 3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 4) Activo contra biopelículas de P. aeruginosa y S. aureus: a 1 % a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min en condiciones de suciedad Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Las tuberías y depósitos están vacíos antes de la desinfección.

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

TP4 - Uso n.º 4.2 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en la industria alimentaria - profesionales

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria de alimentación/piensos: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ (incluida la impregnación) con o sin circulación, con o sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección por limpieza in situ con o sin circulación (incluida la impregnación), con o sin limpieza previa. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % # a +40 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % . 3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 4) Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : a 1 % a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min en condiciones de suciedad Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Las tuberías y depósitos están vacíos antes de la desinfección.

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en la limpieza in situ sin circulación (incluida la impregnación): Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

4.2.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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**

TP4 - Uso n.º 4.3 - Limpieza in situ procedimientos en salas de ordeño - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En salas de ordeño: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	# a +55 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % - # a +60 °C con un tiempo de contacto de 8 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.3.1 *Instrucciones de uso para el uso específico*

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

El producto se aplica mediante limpieza in situ (aplicación automatizada). Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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**TP4 - Uso n.º 4.4 - Desinfección de superficies en lavavajillas industriales**

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapas de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas en lavavajillas industriales (incluidos lavavajillas comerciales, lavacajas, lavavasos, cubertería y bandejas de huevos, etc.), con limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: desinfección de superficies en lavavajillas Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado de los lavavajillas.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: continuamente
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado).

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: continuamente

4.4.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 - Uso n.º 4.5 - Desinfección de superficies en sistemas de agua potable - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas en sistemas de distribución de agua potable, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: desinfección de superficies en sistemas de agua potable Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado. La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 2) Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % # a +40 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : 1 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Desinfección periódica
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Las tuberías y depósitos están vacíos antes de la desinfección.

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Desinfección periódica

4.5.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

PT4 - Uso n.º 4.6 - Desinfección de superficies en sistemas de agua veterinarios - uso profesional

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores En la industria veterinaria: Desinfección de superficies duras/no porosas en sistemas de agua potable en veterinaria, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: desinfección de superficies en sistemas de agua en veterinaria Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . CON limpieza previa, a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % Sin limpieza previa, a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : 1 % Número y frecuencia de aplicación: Desinfección periódica
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella : 1 L, 1 Kg — Bidón : 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor : 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

El producto se aplica mediante dosificación continua.

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: desinfección periódica

4.6.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

en el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 4

5.1 **Instrucciones de uso**

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Todas las superficies que vayan a desinfectarse deberán limpiarse antes del procedimiento de desinfección, en caso necesario.

Para los usos pertinentes, se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Limpiar minuciosamente, aclarar y eliminar el exceso de agua en las superficies que vayan a desinfectarse».

Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies **mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados** : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara *ad hoc* (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse *ad hoc* (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Durante el paso de mezcla y carga, el mantenimiento y la reparación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Mantenimiento y reparación, sistemas presurizados:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes a EN 136 o norma equivalente que proporcionen un factor de protección de 10. Será obligatorio llevar, como mínimo, un respirador eléctrico dotado de purificador de aire con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) o una mascarilla/máscara integral con filtro de partículas P2.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Cerciórese de que se dispone de una ventilación suficiente durante la aplicación.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

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

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dar algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. NO induzca el vómito. Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 9 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado. EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

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

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

Nombre(s) comercial(es)	DM Cid
	HCP Base Standard
	SynQ Yellow CIP Des
	Hoeve Super Extra
	Kenolux Wash CL
	Lac blauw/bleu

	Muh Eifelrein A
	Lac Clean
	ALKACID
	Recolin
	Kenolux Wash CL
	MMR Gold Alk
	Bühning Aktiv Chlor Spezial
	Dairyline A
	EVG Premium A
	Hansa R-MA-EXTRA
	Jürgen Brauer Alkalisch
	Nibberich Melkanlagen flüssig alkalisch
	Roesener Alkalisch SP
	ANRO Al Alkalisch
	CHLORCIP
	AGIB BLAUW
	SP 100
	Alcloro Cua
	GEROPLUS
	DM Chlor
	Lavage Désinfectant
	Lavage Désinfectant CL
	MiQro Dish
	DM Chlor BE
	Meloplus
	DM Cid Plus
	DM Cid Forte
	Alkapower
	Kalirein
	Chlororein
	Kalina
	Alcacid
	Dairy DM
	Agro Logic Lac Blauw
	Alcloro CUA
	Clean 55 CIP
	Super Dish Chloor
	Chlor CIP
Número de autorización	EU-0027465-0004 1-4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	11 % (m/m)

1 META-RCP 5 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 5 identificador

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

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-5
--------	-----

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 5

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4 - 4,9 % (m/m)

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	22,22 - 27,22 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	9,5 - 9,5 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP2 Uso n.º 5.1 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en industrias - profesionales

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En industrias: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con o sin circulación, con o sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección por limpieza in situ con o sin circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 30 s: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % 3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 4) Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : a 1,5 % a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min en condiciones de suciedad. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Las tuberías y depósitos están vacíos antes de la desinfección.

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

TP4 Uso n.º 5.2 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en la industria alimentaria - profesionales

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapas de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria de alimentación/piensos: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ (incluida la impregnación) con o sin circulación, con o sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección por limpieza in situ con o sin circulación (incluida la impregnación). El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 30 s: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % 3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 4) Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : a 1,5 % a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min en condiciones de suciedad. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Las tuberías y depósitos están vacíos antes de la desinfección.

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

4.2.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 Uso n.º 5.3 - Procedimientos de limpieza in situ en salas de ordeño - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En salas de ordeño: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . — a +55 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % — a +60 °C con un tiempo de contacto de 8 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

El producto se aplica mediante limpieza in situ (aplicación automatizada).

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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**TP4 - Uso n.º 5.4 - Desinfección de superficies en lavavajillas - profesional**

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria (en lavavajillas comerciales, incluidas lavadoras de cajas, lavavajillas industriales, lavavasos, lavadoras de cubertería, desinfección de bandejas de huevos, etc.): Desinfección de superficies duras/no porosas en lavavajillas, con limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en lavavajillas Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado de los lavavajillas.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . a +55 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: continuamente
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado)

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: continuamente

4.4.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 Uso n.º 5.5 - Desinfección de superficies en sistemas de agua potable - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas en sistemas de distribución de agua potable, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en sistemas de agua potable Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado. La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5% Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 30 s: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 2) Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % # a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de P. aeruginosa y S. aureus: 1,5 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Desinfección periódica
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	- Botella: 1 L, 1 Kg - Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Desinfección periódica

4.5.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 Uso n.º 5.6 - Desinfección de superficies en sistemas de agua en veterinaria - profesional

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

Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores En la industria veterinaria: Desinfección de superficies duras/no porosas en sistemas de agua potable en veterinaria, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en sistemas de agua en veterinaria Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . CON limpieza previa, a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % sin limpieza previa, a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : 1,5 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Desinfección periódica.
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1L, 1Kg — Bidón: 5L, 10L, 20L, 25L, 30L, 60L, 200L, 220L, 5kg, 10kg, 12 kg, 20kg, 25kg, 30kg, 60kg, 200kg, 220kg, 240kg — Contenedor: 600L, 1 000L, 1 100L, 600kg, 1 000kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Desinfección periódica

4.6.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 5

5.1 **Instrucciones de uso**

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

- 1) Todas las superficies que vayan a desinfectarse deberán limpiarse antes del procedimiento de desinfección, en caso necesario.

Para los usos pertinentes, se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «limpiar minuciosamente, aclarar y eliminar el exceso de agua en las superficies que vayan a desinfectarse».

- 2) Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies **mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados** : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara *ad hoc* (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse *ad hoc* (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

5.2 **Medidas de mitigación de riesgos**

Durante el paso de mezcla y carga, el mantenimiento y la reparación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Mantenimiento y reparación, sistemas presurizados:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes a EN 136 o norma equivalente que proporcionen un factor de protección de 10. Será obligatorio llevar, como mínimo, un respirador eléctrico dotado de purificador de aire con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) o una mascarilla/máscara integral con filtro de partículas P2.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Cerciórese de que se dispone de una ventilación suficiente durante la aplicación.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

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**

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 9 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado. EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

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

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

Nombre(s) comercial(es)	Eco Chlor
	Hoeve Clean Extra
	Zasch Alkalisch
	Roesener Alkalisch
	Eifelrein A
	Eurorein A
	Anro Alkalisch
	ALKAWIT NEW
	DETERK
	Cleamen 641
	Mirox blue
	DETER CHLOR
	CHLOR CLEAN
	Natichlor
	Chlorotop
	Power Clean A
	Alkona
	Deterget Plus
Número de autorización	EU-0027465-0005 1-5

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (m/m)

1 META-RCP 6 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 6 identificador

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

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-6
--------	-----

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 6

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4,5 - 4,9 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	25 - 27,22 % (m/m)

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	5,5 - 13,75 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 5,5 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP2 - Uso n.º 6.1 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en industrias - profesionales

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En industrias: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con o sin circulación, con o sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante limpieza in situ con o sin circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 30 s: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5% 3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1% # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2% 4) Activo contra biopelículas de P. aeruginosa y S. aureus: a 1 % a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min, sin limpieza previa Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

TP4 Uso n.º 6.2 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en la industria alimentaria - profesionales

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria de alimentación/piensos: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ (incluida la impregnación) con o sin circulación, con o sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección por limpieza in situ con o sin circulación (incluida la impregnación). El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 30 s: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % 3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 4) Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i>: a 1 % a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min, sin limpieza previa. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Las tuberías y depósitos están vacíos antes de la desinfección.

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

4.2.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 - Uso n.º 6.3 - Procedimientos de limpieza in situ en salas de ordeño - profesional

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En salas de ordeño: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . Activo contra bacterias y levaduras: — a +50 °C con un tiempo de contacto de 8 min: 1 % — a +55 °C con un tiempo de contacto de 15 min: 0,5 % — a +60 °C con un tiempo de contacto de 8 min: 0,5 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

El producto se aplica mediante limpieza in situ (aplicación automatizada).

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 Uso n.º 6.4 - Desinfección de superficies en lavavajillas - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria (en lavavajillas comerciales, incluidas lavadoras de cajas, lavavajillas industriales, lavavasos, lavadoras de cubertería, desinfección de bandejas de huevos, etc.): Desinfección de superficies duras/no porosas en lavautensilios, con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en lavautensilios Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado de los lavautensilios.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: continuamente

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1L, 1Kg — Bidón: 5L, 10L, 20L, 25L, 30L, 60L, 200L, 220L, 5kg, 10kg, 12 kg, 20kg, 25kg, 30kg, 60kg, 200kg, 220kg, 240kg — Contenedor: 600L, 1 000L, 1 100L, 600kg, 1 000kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado)

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: continuamente

4.4.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 Uso n.º 6.5 - Desinfección de superficies en sistemas de agua potable - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas en sistemas de distribución de agua potable, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en sistemas de agua potable Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado. La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 30 s: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % 2) Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % # a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : 1 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Desinfección periódica
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Desinfección periódica

4.5.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 Uso n.º 6.6 - Desinfección de superficies en sistemas de agua en veterinaria - profesional

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

Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores Interior/exterior En la industria veterinaria: Desinfección de superficies duras/no porosas en sistemas de agua potable en veterinaria, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en sistemas de agua en veterinaria Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . CON limpieza previa, a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Sin limpieza previa, a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : 1 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Desinfección periódica
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1L, 1Kg — Bidón: 5L, 10L, 20L, 25L, 30L, 60L, 200L, 220L, 5kg, 10kg, 12 kg, 20kg, 25kg, 30kg, 60kg, 200kg, 220kg, 240kg — Contenedor: 600L, 1 000L, 1 100L, 600kg, 1 000kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Desinfección periódica

4.6.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 6

5.1 **Instrucciones de uso**

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Todas las superficies que vayan a desinfectarse deberán limpiarse antes del procedimiento de desinfección, en caso necesario.

Para los usos pertinentes, se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Limpiar minuciosamente, aclarar y eliminar el exceso de agua en las superficies que vayan a desinfectarse».

Ciclo de desinfección:

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

5.2 **Medidas de mitigación de riesgos**

Durante el paso de mezcla y carga, el mantenimiento y la reparación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Mantenimiento y reparación, sistemas presurizados:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes a EN 136 o norma equivalente que proporcionen un factor de protección de 10. Será obligatorio llevar, como mínimo, un respirador eléctrico dotado de purificador de aire con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) o una mascarilla/máscara integral con filtro de partículas P2.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Cerciórese de que se dispone de una ventilación suficiente durante la aplicación.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

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**

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 9 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 **INFORMACIÓN ADICIONAL**

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado.
EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

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

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

Nombre(s) comercial(es)		DM Cid A			
		OVERK			
		BACTOGAL NET			
Número de autorización		EU-0027465-0006 1-6			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4,5 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)

1 META-RCP 7 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 7 identificador

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

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-7
--------	-----

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 7

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4,2 - 4,9 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	7,75 - 8,5 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	1,95 - 2,25 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
-------------------------	---

Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.
-----------------------	---

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

4.1 Descripción de uso

TP2 Uso n.º 7.1 – Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita - profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En hogares, industrias, instituciones (como oficinas o prisiones), zonas públicas y hoteles: Desinfección de superficies duras/no porosas, sin limpieza previa

Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante: - Cepillado, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión - Vertido seguido de frote con toallita. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m ² . Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 20 min: 4 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Bacterias, levaduras, hongos, virus: Diluir el producto al 4 %. (Añadir 40 mL de producto para preparar 1L de solución)

Aplicación:

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². La formación de espuma y la pulverización se realizan a baja presión evitando generar aerosoles. Asegúrese de aplicar mediante formación de espuma/pulverización/cepillado/vertido y posterior frotado con toallita, una cantidad suficiente de producto para mantener la superficie húmeda durante al menos 20 minutos.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

-No sumergir las manos en la solución.

-No usar/aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado.

-No aplique el producto directamente en superficies en las que se almacenan, elaboran o ingieren alimentos o piensos.

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****TP3 Uso n.º 7.2 – Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, inmersión - profesional**

Tipo de producto	PT03: Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la cría de animales: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita o inmersión, con limpieza previa (uso restringido a superficies no porosas SOLAMENTE)
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, inmersión Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante:- Cepillado, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión- Vertido seguido de frote con toallita- Inmersión: por inmersión en un cubo. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Máxima tasa de aplicación mediante formación de espuma, pulverización, cepillado, vertido y frote con toallita: 150 mL/m ² . Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus con un tiempo de contacto de 30 min: 4 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de cría de los animales
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

No deberá haber animales en los recintos donde se les aloja durante la desinfección. El producto está indicado para la desinfección de recintos donde se alojan animales como cerdos, vacas y aves de corral, así como para la desinfección de depósitos y equipos. Proteger los bebederos o comederos durante la desinfección. Limpiar las superficies en profundidad con un detergente antes de proceder a la desinfección. Aclarar con agua limpia y secar el agua restante.

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

— pulverización y formación de espuma:

el envase se abre manualmente y se vacía en el depósito o se conecta a una bomba que bombea el producto hasta el depósito del dispositivo de pulverización o formación de espuma que se llena entonces con agua para obtener la concentración de uso requerida.

— inmersión:

los envases se abren manualmente y se vacían en los baños de inmersión o se conectan a una bomba que bombea el producto hasta el baño de inmersión para obtener la concentración de uso requerida.

— cepillado y vertido seguido de frote con toallita:

añadir la cantidad adecuada del producto concentrado manualmente (o mediante una bomba conectada) al agua para obtener la concentración requerida.

Bacterias, levaduras, hongos, virus: Diluir el producto al 4 %. (Añadir 40 mL de producto para preparar 1L de solución)

Aplicación:

- Mediante pulverización, aplicar el producto con un pulverizador de mochila o un pulverizador automático para cubrir las superficies. La tasa de aplicación es de 150 mL/m². La pulverización se realiza a baja presión evitando generar aerosoles. Asegúrese de pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 30 minutos.
- Mediante formación de espuma, aplicar el producto con un dispositivo de formación de espuma para cubrir las superficies. La tasa de aplicación es de 150 mL/m². La formación de espuma se realiza a baja presión evitando generar aerosoles. Asegúrese de pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 30 minutos.
- Mediante inmersión, el equipo se baña o sumerge en el baño y se retira del baño después de 30 minutos.
- Mediante cepillado y vertido seguido de frote con toallita: aplicar el producto vertiendo una cantidad suficiente para cubrir las superficies. La tasa de aplicación es de 150 mL/m². Asegurarse de verter suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 30 minutos.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Usar solamente en superficies no porosas.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: El regreso de los animales al recinto donde se les aloja puede realizarse 24 horas después de finalizar la aplicación.

No utilizar el equipo en animales hasta que se haya aclarado y esté completamente seco.

Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de cría de los animales

4.2.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

no sumergir las manos en la solución.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 Uso n.º7.3 - Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante formación de espuma, pulverización, inmersión - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria (incluidas cocinas, comedores y restaurantes): Desinfección de superficies duras no porosas mediante formación de espuma, pulverización, inmersión, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante formación de espuma, pulverización, inmersión Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante:- Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión- Inmersión: por inmersión en un cubo. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Formación de espuma o pulverización con tasa de aplicación máxima: 250 mL/m². Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 20 min: 4 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Bacterias, levaduras, hongos, virus: Diluir el producto al 4 %. (Añadir 40 mL de producto para preparar 1L de solución)

Aplicación:

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². Asegúrese de aplicar por pulverización o formación de espuma suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante 20 minutos. Asegúrese de dejar el equipo en el baño de inmersión durante 20 minutos.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Tras la aplicación: Aclarar las superficies tratadas con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

no sumergir las manos en la solución.

En el caso de productos alimentarios básicos, Asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 7

5.1 Instrucciones de uso

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Todas las superficies que vayan a desinfectarse deberán limpiarse antes del procedimiento de desinfección, en caso necesario.

Para los usos pertinentes, se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Limpiar minuciosamente, aclarar y eliminar el exceso de agua en las superficies que vayan a desinfectarse».

Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión: Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución de baño.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/inmersión debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

Procedimientos de desinfección de superficies mediante pulverización, formación de espuma, cepillado o vertido seguido de frote con toallita : Las superficies que vayan a desinfectarse deberán estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto recomendado para una desinfección óptima.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Debe humedecerse la superficie completamente».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Durante la mezcla y la carga, la aplicación (cepillado/vertido y frote con toallita, inmersión) y el paso posterior a la aplicación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Durante la aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar traje de protección con capucha (al menos de tipo 4, EN 14605 o norma equivalente).

Es obligatorio llevar sobremangas en las muñecas y los tobillos.

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Es obligatorio utilizar pantalla facial/mascarilla.

Es obligatorio utilizar equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de 40. Utilizar, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH3/TM3), o una máscara completa (EN 136 o norma equivalente) con filtro de partículas (filtros EN 143 o norma equivalente), tipo P3.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Aplicar el producto con una lanza para aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de emisión.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

Deben utilizarse los mismos EPI/EPR indicados para la limpieza del recinto.

El titular de la autorización debe indicar las especificaciones necesarias para el uso seguro y adecuado de los EPI durante la aplicación del producto corrosivo.

Debe procurarse formación a los usuarios para garantizar una manipulación adecuada del producto y de los EPI necesarios.

Para limitar la exposición al quitarse los EPI, estos deben limpiarse después de cada uso y antes de proceder a quitárselos.

A fin de reducir la exposición inhalatoria, el producto solo podrá aplicarse mediante pulverización gruesa. Consultar los detalles técnicos con el proveedor del dispositivo.

La aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa debe realizarse con una ventilación adecuada. El titular de la autorización debe especificar las necesidades de ventilación en la información sobre el producto.

Lavarse las manos después de su uso.

Aplicar en ausencia de personas y animales y fuera de su alcance.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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**

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 18 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado. EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

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

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

Nombre(s) comercial(es)	DM Cid S
	Ehlert 101 ACR
	PRIMEFOAM CL+
	SP 100-S
	Unischäum
	Viroclean
	Cleamen 631
	MiQro Foam Duo
	Lac clean S
	ALKACID S
	Alcacid Foam
	DM Chlor S
	DM Chlor Foam
Número de autorización	EU-0027465-0007 1-7

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4,2 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)		Eco Chlor S			
		BacForce EL 900 Active			
		Topax 950			
		Sator Active			
Número de autorización		EU-0027465-0008 1-7			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4,9 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (m/m)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (m/m)
--	--	---------------------	-------------	-----------	--------------

1 META-RCP 8 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 8 identificador

Identificador	Meta SPC: metaSPC 8
---------------	---------------------

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-8
--------	-----

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 8

2.1 Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 8

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4,2 - 4,9 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	3,25 - 8,5 % (m/m)

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	2,1 - 2,25 % (m/m)
Ácido silícico, sal sódica	Ácido silícico, sal sódica	Principio no activo	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 % (m/m)

2.2 Tipo(s) de formulación del meta-RCP 8

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

3 INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 8

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP2 Uso n.º 8.1 – Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita - profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En hogares, industrias, instituciones (como oficinas o prisiones), zonas públicas y hoteles: Desinfección de superficies duras/no porosas, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante: - Cepillado, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión - Vertido seguido de frote con toallita. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m ² . Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 20 min: 4 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Bacterias, levaduras, hongos, virus: Diluir el producto al 4 %. (Añadir 40 mL de producto para preparar 1L de solución)

Aplicación:

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². La formación de espuma y la pulverización se realizan a baja presión evitando generar aerosoles. Asegúrese de aplicar mediante formación de espuma/pulverización/cepillado/vertido y posterior frotado con toallita, una cantidad suficiente de producto para mantener la superficie húmeda durante al menos 20 minutos.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

-No sumergir las manos en la solución.

-No usar/aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado.

-No aplique el producto directamente en superficies en las que se almacenen, elaboran o ingieren alimentos o piensos.

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

TP3 Uso n.º 8.2 – Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, inmersión - profesional

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la cría de animales: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita o inmersión, con limpieza previa (uso restringido a superficies no porosas SOLAMENTE)
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, inmersión Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante: - Cepillado, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión - Vertido seguido de frote con toallita - Inmersión: por inmersión en un cubo. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Máxima tasa de aplicación mediante formación de espuma, pulverización, cepillado, vertido y frote con toallita: 150 mL/m ² . Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus con un tiempo de contacto de 30 min: 4 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de cría de los animales
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella : 1 L, 1 Kg — Bidón : 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor : 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

No deberá haber animales en los recintos donde se les aloja durante la desinfección. El producto está indicado para la desinfección de recintos donde se alojan animales como cerdos, vacas y aves de corral, así como para la desinfección de depósitos y equipos. Proteger los bebederos o comederos durante la desinfección. Limpiar las superficies en profundidad con un detergente antes de proceder a la desinfección. Aclarar con agua limpia y secar el agua restante.

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

- pulverización y formación de espuma:

el envase se abre manualmente y se vacía en el depósito o se conecta a una bomba que bombea el producto hasta el depósito del dispositivo de pulverización o formación de espuma que se llena entonces con agua para obtener la concentración de uso requerida.

- inmersión:

los envases se abren manualmente y se vacían en los baños de inmersión o se conectan a una bomba que bombea el producto hasta el baño de inmersión para obtener la concentración de uso requerida.

- cepillado y vertido seguido de frote con toallita:

añadir la cantidad adecuada del producto concentrado manualmente (o mediante una bomba conectada) al agua para obtener la concentración requerida.

Bacterias, levaduras, hongos, virus: Diluir el producto al 4 %. (Añadir 40 mL de producto para preparar 1 L de solución)

Aplicación:

- Mediante pulverización, aplicar el producto con un pulverizador de mochila o un pulverizador automático para cubrir las superficies. La tasa de aplicación es de 150 mL/m². La pulverización se realiza a baja presión evitando generar aerosoles. Asegúrese de pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 30 minutos.
- Mediante formación de espuma, aplicar el producto con un dispositivo de formación de espuma para cubrir las superficies. La tasa de aplicación es de 150 mL/m². La formación de espuma se realiza a baja presión evitando generar aerosoles. Asegúrese de pulverizar suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 30 minutos.
- Mediante inmersión, el equipo se baña o sumerge en el baño y se retira del baño después de 30 minutos.
- Mediante cepillado y vertido seguido de frote con toallita: aplicar el producto vertiendo una cantidad suficiente para cubrir las superficies. La tasa de aplicación es de 150 mL/m². Asegúrese de verter suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 30 minutos.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Usar solamente en superficies no porosas.

Tras la aplicación: El regreso de los animales al recinto donde se les aloja puede realizarse 24 horas después de finalizar la aplicación.

No utilizar el equipo en animales hasta que se haya aclarado y esté completamente seco.

Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de cría de los animales

4.2.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

No sumergir las manos en la solución.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

- 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

TP4 Uso n.º8.3 – Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante formación de espuma, pulverización, inmersión - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: fungi Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria (incluidas cocinas, comedores y restaurantes): Desinfección de superficies duras no porosas mediante formación de espuma, pulverización, inmersión, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante formación de espuma, pulverización, inmersión Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante: - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión - Inmersión: por inmersión en un cubo. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Formación de espuma o pulverización con tasa de aplicación máxima: 250 mL/m². Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 20 min: 4 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Bacterias, levaduras, hongos, virus: Diluir el producto al 4 %. (Añadir 40 mL de producto para preparar 1L de solución)

Aplicación:

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². Asegúrese de aplicar por pulverización o formación de espuma suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante 20 minutos. Asegúrese de dejar el equipo en el baño de inmersión durante 20 minutos.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Tras la aplicación: Aclarar las superficies tratadas con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

No sumergir las manos en la solución.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 8

5.1 Instrucciones de uso

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Todas las superficies que vayan a desinfectarse deberán limpiarse antes del procedimiento de desinfección, en caso necesario.

Para los usos pertinentes, se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Limpiar minuciosamente, aclarar y eliminar el exceso de agua en las superficies que vayan a desinfectarse».

Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión: Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución de baño.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/inmersión debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

Procedimientos de desinfección de superficies mediante pulverización, formación de espuma, cepillado o vertido seguido de frote con toallita : Las superficies que vayan a desinfectarse deberán estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto recomendado para una desinfección óptima.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Debe humedecerse la superficie completamente».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Durante la mezcla y la carga, la aplicación (cepillado/vertido y frote con toallita, inmersión) y el paso posterior a la aplicación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Durante la aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar traje de protección con capucha (al menos de tipo 4, EN 14605 o norma equivalente).

Es obligatorio llevar sobremangas en las muñecas y los tobillos.

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Es obligatorio utilizar pantalla facial/mascarilla.

Es obligatorio utilizar equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de 40. Utilizar, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH3/TM3), o una máscara completa (EN 136 o norma equivalente) con filtro de partículas (filtros EN 143 o norma equivalente), tipo P3.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Aplicar el producto con una lanza para aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de emisión.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

Deben utilizarse los mismos EPI/EPR indicados para la limpieza del recinto.

El titular de la autorización debe indicar las especificaciones necesarias para el uso seguro y adecuado de los EPI durante la aplicación del producto corrosivo.

Debe procurarse formación a los usuarios para garantizar una manipulación adecuada del producto y de los EPI necesarios.

Para limitar la exposición al quitarse los EPI, estos deben limpiarse después de cada uso y antes de proceder a quitárselos.

A fin de reducir la exposición inhalatoria, el producto solo podrá aplicarse mediante pulverización gruesa. Consultar los detalles técnicos con el proveedor del dispositivo.

La aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa debe realizarse con una ventilación adecuada. El titular de la autorización debe especificar las necesidades de ventilación en la información sobre el producto.

Lavarse las manos después de su uso.

Aplicar en ausencia de personas y animales y fuera de su alcance.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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**

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 18 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado. EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

7 TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 8

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

Nombre(s) comercial(es)		DM Cid S Extra			
Número de autorización		EU-0027465-0009 1-8			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4,5 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Número de autorización		EU-0027465-0010 1-8			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			4,5 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (m/m)
Ácido silícico, sal sódica	Ácido silícico, sal sódica	Principio no activo	1344-09-8	215-687-4	4 % (m/m)

1 META-RCP 9 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-RCP 9 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 9
---------------	---------------------

1.2 **Sufijo del número de autorización**

Número	1-9
--------	-----

1.3 **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 9

2.1 Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 9

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			10 - 10 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 55,56 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	1,25 - 1,75 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	0 - 0,3 % (m/m)

2.2 Tipo(s) de formulación del meta-RCP 9

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

3 INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 9

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

	P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.
--	--

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

4.1 Descripción de uso

TP2 Uso n.º 9.1 - Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita - profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En hogares, industrias, instituciones (como oficinas o prisiones), zonas públicas y hoteles: Desinfección de superficies duras/no porosas, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante:- Cepillado, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión- Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión- Vertido seguido de frote con toallita. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m². 1) En superficies duras/no porosas, con limpieza previa: # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 5 min: Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 1 % # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 1 % # a +50 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m².

	2) En superficies duras/no porosas, sin limpieza previa: # a +50 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Preparar la dilución necesaria a la temperatura de aplicación requerida.

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Asegúrese de aplicar mediante formación de espuma/pulverización/cepillado/vertido y posterior frotado con toallita, una cantidad suficiente de producto para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². La formación de espuma y la pulverización se realizan a baja presión evitando generar aerosoles.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

-No sumergir las manos en la solución.

-No usar/aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado.

-No aplique el producto directamente en superficies en las que se almacenen, elaboran o ingieren alimentos o piensos.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

- 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

TP2 Uso n.º 9.2 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en industrias - profesionales

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En industrias: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con o sin circulación, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección por limpieza in situ con o sin circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) En superficies duras/no porosas, con limpieza previa: # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 5 min: Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 0,25 % # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 0,25 % Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 0,4 % # a +50 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Tasa de aplicación:

	2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) En superficies duras/no porosas, sin limpieza previa: # a +50 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Tasa de aplicación: 3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) En superficies duras/no porosas, con limpieza previa: # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 5 min: Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 1 % # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 1 % # a +50 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Tasa de aplicación: 4) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) En superficies duras/no porosas, sin limpieza previa: # a +50 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

4.2.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

- No usar/aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado.
- No aplique el producto directamente en superficies en las que se almacenan, elaboran o ingieren alimentos o piensos.

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

TP4 Uso n.º 9.3 - Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, inmersión

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria (incluidas cocinas, comedores y restaurantes): Desinfección de superficies duras no porosas mediante cepillado, formación de espuma, pulverización y vertido seguido de frote con toallita o inmersión, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, inmersión Descripción detallada: Desinfectantes concentrados para superficies duras no porosas, equipos en la industria alimentaria mediante: - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión, - Inmersión: inmersión del material en un baño - cepillado - vertido seguido de frote con toallita. Tras el tiempo de contacto, las superficies se aclaran con agua con calidad potable.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m². 1) En superficies duras/no porosas, con limpieza previa: # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 5 min: Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 1 % # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 1 % #a +50 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m². 2) En superficies duras/no porosas, sin limpieza previa: # a +50 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1L, 1Kg — Bidón: 5L, 10L, 20L, 25L, 30L, 60L, 200L, 220L, 5kg, 10kg, 12 kg, 20kg, 25kg, 30kg, 60kg, 200kg, 220kg, 240kg — Contenedor: 600L, 1 000L, 1 100L, 600kg, 1 000kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Preparar la dilución necesaria a la temperatura de aplicación requerida.

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Asegúrese de aplicar mediante formación de espuma/pulverización/cepillado/vertido y frote con toallita o preparar para la inmersión suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². La formación de espuma y la pulverización se realizan a baja presión evitando generar aerosoles.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

No sumergir las manos en la solución.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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****TP4 Uso n.º 9.4 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en la industria alimentaria - profesionales**

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria de alimentación/piensos: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ (incluida la impregnación) con o sin circulación, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección por limpieza in situ con o sin circulación (incluida la impregnación). El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) En superficies duras/no porosas, con limpieza previa: # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 5 min: Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 0,25 % # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 0,25 % Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 0,4 % # a +50 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5% Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Tasa de aplicación: 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) En superficies duras/no porosas, sin limpieza previa: # a +50 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Tasa de aplicación: 3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) En superficies duras/no porosas, con limpieza previa: # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 5 min: Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 1 % # a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 1 % # a +50 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Tasa de aplicación: 4) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) En superficies duras/no porosas, sin limpieza previa: # a +50 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749

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**

TP4 Uso n.º 9.5 - Procedimientos de limpieza in situ en salas de ordeño - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En salas de ordeño: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . • a +50 °C con un tiempo de contacto de 5 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

El producto se aplica mediante limpieza in situ (aplicación automatizada).

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.5.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749

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

TP4 Uso n.º 9.6 - Desinfección de superficies en lavavajillas - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria (en lavavajillas comerciales, incluidas lavadoras de cajas, lavavajillas industriales, lavavasos, lavadoras de cubertería, desinfección de bandejas de huevos, etc.): Desinfección de superficies duras/no porosas en lavavajillas, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en lavavajillas Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado de los lavavajillas.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . En superficies duras/no porosas, con limpieza previa: - a +50 °C con un tiempo de contacto de 1 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % En superficies duras/no porosas, sin limpieza previa: - a +50 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: continuamente
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado)

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: continuamente

4.6.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 9

5.1 **Instrucciones de uso**

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Todas las superficies que vayan a desinfectarse deberán limpiarse antes del procedimiento de desinfección, en caso necesario.

Para los usos pertinentes, se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Limpiar minuciosamente, aclarar y eliminar el exceso de agua en las superficies que vayan a desinfectarse».

Ciclo de desinfección:

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

Procedimientos de desinfección de superficies mediante pulverización, formación de espuma, cepillado o vertido seguido de frote con toallita : Las superficies que vayan a desinfectarse deberán estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto recomendado para una desinfección óptima.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Debe humedecerse la superficie completamente».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Durante la mezcla y la carga, la aplicación (cepillado/vertido y frote con toallita, inmersión), el paso posterior a la aplicación y mantenimiento y reparación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Mantenimiento y reparación, sistemas presurizados:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes a EN 136 o norma equivalente que proporcionen un factor de protección de 10. Será obligatorio llevar, como mínimo, un respirador eléctrico dotado de purificador de aire con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) o una mascarilla/máscara integral con filtro de partículas P2.

Durante la aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar traje de protección con capucha (al menos de tipo 4, EN 14605 o norma equivalente).

Es obligatorio llevar sobremangas en las muñecas y los tobillos.

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Es obligatorio utilizar pantalla facial/mascarilla.

Es obligatorio utilizar equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de 40. Utilizar, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH3/TM3), o una máscara completa (EN 136 o norma equivalente) con filtro de partículas (filtros EN 143 o norma equivalente), tipo P3.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Aplicar el producto con una lanza para aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de emisión.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

Deben utilizarse los mismos EPI/EPR indicados para la limpieza del recinto

El titular de la autorización debe indicar las especificaciones necesarias para el uso seguro y adecuado de los EPI durante la aplicación del producto corrosivo.

Debe procurarse formación a los usuarios para garantizar una manipulación adecuada del producto y de los EPI necesarios.

Para limitar la exposición al quitarse los EPI, estos deben limpiarse después de cada uso y antes de proceder a quitárselos.

A fin de reducir la exposición inhalatoria, el producto solo podrá aplicarse mediante pulverización gruesa. Consultar los detalles técnicos con el proveedor del dispositivo.

La aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa debe realizarse con una ventilación adecuada. El titular de la autorización debe especificar las necesidades de ventilación en la información sobre el producto.

Lavarse las manos después de su uso.

Aplicar en ausencia de personas y animales y fuera de su alcance.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 6 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado. EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

7 TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 9

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

Nombre(s) comercial(es)		Kenochlor 100 CIP			
Número de autorización		EU-0027465-0011 1-9			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			10 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)		Kenochlor S			
Número de autorización		EU-0027465-0012 1-9			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			10 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (m/m)

1 META-RCP 10 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 10 identificador

Identificador	Meta SPC: metaSPC 10
---------------	----------------------

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-10
--------	------

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 10

2.1 Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 10

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			6,25 - 6,25 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	34,72 - 34,72 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	10,5 - 10,5 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	2,55 - 2,55 % (m/m)

2.2 Tipo(s) de formulación del meta-RCP 10

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

3 INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 10

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP2 Uso n.º 10.1 - Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita - profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: fungi Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En hogares, industrias, instituciones (como oficinas o prisiones), zonas públicas y hoteles: Desinfección de superficies duras/no porosas, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante: - Cepillado, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión - Vertido seguido de frote con toallita. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m ² . a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 2 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Bacterias, levaduras, hongos, virus: Diluir el producto al 2 %. (Añadir 20 mL de producto para preparar 1L de solución)

Aplicación:

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². La formación de espuma y la pulverización se realizan a baja presión evitando generar aerosoles. Asegúrese de aplicar mediante formación de espuma/pulverización/cepillado/vertido y posterior frotado con toallita, una cantidad suficiente de producto para mantener la superficie húmeda durante al menos 15 minutos.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

-No sumergir las manos en la solución.

-No usar/aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado.

-No aplique el producto directamente en superficies en las que se almacenan, elaboran o ingieren alimentos o piensos.

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

TP4 Uso n.º 10.2 - Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante formación de espuma, pulverización, inmersión - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .

Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria (incluidas cocinas, comedores y restaurantes): Desinfección de superficies duras no porosas mediante formación de espuma, pulverización o inmersión, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante formación de espuma, pulverización, inmersión Descripción detallada: Desinfectantes concentrados para superficies duras no porosas, equipos en la industria alimentaria mediante - pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión, - formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión, - inmersión : inmersión del material en un baño. Tras el tiempo de contacto, las superficies se aclaran con agua con calidad potable.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m ² . a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 2 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Bacterias, levaduras, hongos, virus: Diluir el producto al 2 %. (Añadir 20 mL de producto para preparar 1L de solución)

Aplicación:

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². La formación de espuma y la pulverización se realizan a baja presión evitando generar aerosoles. Asegúrese de aplicar mediante formación de espuma/pulverización o preparar para la inmersión suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante al menos 15 minutos.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.2.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

No sumergir las manos en la solución.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 10

5.1 **Instrucciones de uso**

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Ciclo de desinfección:

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

Procedimientos de desinfección de superficies mediante pulverización, formación de espuma, cepillado o vertido seguido de frote con toallita: Las superficies que vayan a desinfectarse deberán estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto recomendado para una desinfección óptima.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Debe humedecerse la superficie completamente».

5.2 **Medidas de mitigación de riesgos**

Durante la mezcla y la carga, la aplicación (cepillado/vertido y frote con toallita, inmersión) y el paso posterior a la aplicación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Durante la aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa:

Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto.

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección con capucha (al menos de tipo 4, EN 14605 o norma equivalente).

Es obligatorio llevar sobremangas en las muñecas y los tobillos.

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Es obligatorio utilizar pantalla facial/mascarilla.

Es obligatorio utilizar equipos de protección respiratoria (EPR) que proporcionen un factor de protección de 40. Utilizar, como mínimo, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH3/TM3), o una máscara completa (EN 136 o norma equivalente) con filtro de partículas (filtros EN 143 o norma equivalente), tipo P3.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Aplicar el producto con una lanza para aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de emisión.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

Deben utilizarse los mismos EPI/EPR indicados para la limpieza del recinto.

El titular de la autorización debe indicar las especificaciones necesarias para el uso seguro y adecuado de los EPI durante la aplicación del producto corrosivo.

Debe procurarse formación a los usuarios para garantizar una manipulación adecuada del producto y de los EPI necesarios.

Para limitar la exposición al quitarse los EPI, estos deben limpiarse después de cada uso y antes de proceder a quitárselos.

A fin de reducir la exposición inhalatoria, el producto solo podrá aplicarse mediante pulverización gruesa. Consultar los detalles técnicos con el proveedor del dispositivo.

La aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa debe realizarse con una ventilación adecuada. El titular de la autorización debe especificar las necesidades de ventilación en la información sobre el producto.

Lavarse las manos después de su uso.

Aplicar en ausencia de personas y animales y fuera de su alcance.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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**

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 12 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado.
EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

7 TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 10

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

Nombre(s) comercial(es)		DM Cid S Forte			
Número de autorización		EU-0027465-0013 1-10			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			6,25 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (m/m)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Principio no activo	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (m/m)

1 META-RCP 11 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 11 identificador

Identificador	Meta SPC: metaSPC 11
---------------	----------------------

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-11
--------	------

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 11

2.1 Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 11

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			8 - 8 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	44,44 - 44,44 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	12,5 - 12,5 % (m/m)

2.2 Tipo(s) de formulación del meta-RCP 11

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

3 INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 11

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP2 Uso n.º 11.1 - Procedimientos de limpieza in situ con circulación en industrias - profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En industrias: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante Limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 5 min: Activo contra bacterias y levaduras: 2 % # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % # a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de P. aeruginosa y S. aureus: 1,5 % # a +50 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 0,5 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 *Instrucciones de uso para el uso específico*

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

Las superficies interiores se desinfectan mediante limpieza in situ.

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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****TP4 Uso n.º 11.2 - Procedimientos de limpieza in situ con circulación en la industria alimentaria - profesional**

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria de alimentación/piensos: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación, sin limpieza previa

Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante Limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . Sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 5 min: Activo contra bacterias y levaduras: 2 % # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % # a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : 1,5 % # a +50 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 0,5 %. Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella : 1 L, 1 Kg — Bidón : 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor : 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

Las superficies interiores se desinfectan mediante limpieza in situ.

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

4.2.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

- 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

TP4 Uso n.º 11.3 - Procedimientos de limpieza in situ en salas de ordeño - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En salas de ordeño: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . A +55 °C con un tiempo de contacto de 8 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

- 4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

El producto se aplica mediante limpieza in situ (aplicación automatizada).

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 11

5.1 **Instrucciones de uso**

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Durante el paso de mezcla y carga, el mantenimiento y la reparación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Mantenimiento y reparación, sistemas presurizados:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes a EN 136 o norma equivalente que proporcionen un factor de protección de 10. Será obligatorio llevar, como mínimo, un respirador eléctrico dotado de purificador de aire con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) o una mascarilla/máscara integral con filtro de partículas P2.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Cerciórese de que se dispone de una ventilación suficiente durante la aplicación.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

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

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 9 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado.
EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

7 TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 11

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

Nombre(s) comercial(es)		Eco Chlor Forte			
Número de autorización		EU-0027465-0014 1-11			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			8 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (m/m)

1 META-RCP 12 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 12 identificador

Identificador	Meta SPC: meta SPC 12
---------------	-----------------------

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-12
--------	------

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 12

2.1 Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 12

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			10 - 12,5 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 69,44 % (m/m)

2.2 Tipo(s) de formulación del meta-RCP 12

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

3 INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 12

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
-------------------------	--

Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.
-----------------------	--

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

4.1 Descripción de uso

TP2 Uso n.º 12.1 - Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita – Procedimientos de limpieza in situ sin circulación - profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En industrias: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, o limpieza in situ sin circulación (para superficies interiores), con limpieza previa

Método(s) de aplicación	Método: desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita - Procedimientos de limpieza in situ sin circulación - profesional Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante: - Cepillado, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión - Vertido seguido de frote con toallita - limpieza in situ sin circulación. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m ² . a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 30 min: — Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 0,25 % — Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 0,45 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Preparar la dilución necesaria a la temperatura de aplicación requerida.

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Asegurarse de aplicar mediante formación de espuma/pulverización/cepillado/vertido y frote con toallita suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². La formación de espuma y la pulverización se realizan a baja presión evitando generar aerosoles.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción y/o como parte de la limpieza diaria

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

No sumergir las manos en la solución.

-No usar/aplicar directamente sobre alimentos, piensos o bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado.

-No aplique el producto directamente en superficies en las que se almacenen, elaboran o ingieren alimentos o piensos.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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**

TP2 Uso n.º 12.2 - Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) en industrias - profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En industrias: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación y con limpieza previa.

Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante Limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 30 min: — Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 0,1 % — Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 0,4 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

4.2.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

- 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

TP4 Uso n.º 12.3 Desinfección de superficies duras no porosas y equipos mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, inmersión – Procedimientos de limpieza in situ sin circulación - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria (incluidas cocinas, comedores y restaurantes): Desinfección de superficies duras/no porosas mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, inmersión, o limpieza in situ sin circulación (para superficies interiores), con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies mediante cepillado, formación de espuma, pulverización, vertido seguido de frote con toallita, inmersión, procedimientos de limpieza in situ sin circulación Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante: - Cepillado, - Formación de espuma: dispositivo de formación de espuma a baja presión o dispositivo aplicador de espuma de gatillo - Pulverización: dispositivo de pulverización gruesa a baja presión o pulverizador de gatillo - Vertido seguido de frote con toallita- Inmersión: por inmersión del material en un baño - limpieza in situ sin circulación. Aclarar con agua con calidad potable tras la desinfección.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Tasa de aplicación máxima: 250 mL/m². a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 30 min: — Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 0,25 % — Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 0,45 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Preparar la dilución necesaria a la temperatura de aplicación requerida.

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Asegurarse de aplicar mediante formación de espuma/pulverización/cepillado/vertido y frote con toallita o preparar para la inmersión suficiente líquido para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

La tasa de aplicación es de 250 mL/m². La formación de espuma y la pulverización se realizan a baja presión evitando generar aerosoles.

Cepillado: deberá usarse un cepillo con mango para aplicar la solución diluida.

Verter la solución diluida directamente sobre la superficie y pasar el cepillo.

La tasa de aplicación es un valor para el peor caso posible. Aplicar la cantidad mínima de producto para cubrir toda la superficie y para que esta permanezca húmeda hasta el final del tiempo de contacto.

Limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

Tras el uso, aclarar las superficies con agua con calidad potable.

Tras la aplicación: deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

No sumergir las manos en la solución.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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

TP4 Uso n.º 12.4 - Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) en la industria alimentaria - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: hongos Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria de alimentación/piensos: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación y con limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . a temperatura ambiente con un tiempo de contacto de 30 min: — Activo contra bacterias y hongos/levaduras: 0,1 % — Activo contra bacterias, hongos/levaduras y virus: 0,4 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

4.4.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 Uso n.º 12.5 - Procedimientos de limpieza in situ en salas de ordeño - profesional

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En salas de ordeño: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . A +40 °C con un tiempo de contacto de 30 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,25 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

El producto se aplica mediante limpieza in situ (aplicación automatizada).

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.5.2 *Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico*

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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****TP5 Uso n.º 12.6 - Agua potable para animales – dosificación continua- profesional**

Tipo de producto	PT05: Agua potable
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores Desinfección del agua potable para animales
Método(s) de aplicación	Método: Mediante dosificación continua Descripción detallada: Desinfectantes concentrados para la desinfección del agua potable para animales por dosificación continua. Desinfección mediante adición del producto de forma continua en el sistema dosificando la dilución recomendada (sistemas cerrados)
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . Activo contra bacterias (mediante dosificación continua): 0,0005 % en agua limpia con un tiempo de contacto de 25 min Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: deberá usarse durante el ciclo de cría de los animales
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Antes de la desinfección, limpiar minuciosamente el sistema.

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

El producto debe diluirse al 0,0005 % si se usa agua limpia.

Aplicación:

Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado

Respetar la temperatura de aplicación y el tiempo de contacto requeridos

Tras la aplicación: Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse durante el ciclo de cría de los animales

4.6.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 12

5.1 Instrucciones de uso

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Todas las superficies que vayan a desinfectarse deberán limpiarse antes del procedimiento de desinfección, en caso necesario.

Para los usos pertinentes, se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Limpiar minuciosamente, aclarar y eliminar el exceso de agua en las superficies que vayan a desinfectarse».

Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

Procedimientos de desinfección mediante pulverización, formación de espuma, cepillado o vertido seguido de frote con toallita : Las superficies que vayan a desinfectarse deberán estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto recomendado para una desinfección óptima.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Debe humedecerse la superficie completamente».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Durante la mezcla y la carga, la aplicación (cepillado/vertido y frote con toallita, inmersión), el paso posterior a la aplicación y mantenimiento y reparación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Durante la aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar traje de protección con capucha (al menos de tipo 4, EN 14605 o norma equivalente).

Es obligatorio llevar sobremangas en las muñecas y los tobillos.

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Es obligatorio utilizar pantalla facial/mascarilla.

Aplicar el producto con una lanza para aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de emisión.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

Deben utilizarse los mismos EPI/EPR indicados para la limpieza del recinto.

El titular de la autorización debe indicar las especificaciones necesarias para el uso seguro y adecuado de los EPI durante la aplicación del producto corrosivo.

Debe procurarse formación a los usuarios para garantizar una manipulación adecuada del producto y de los EPI necesarios.

Para limitar la exposición al quitarse los EPI, estos deben limpiarse después de cada uso y antes de proceder a quitárselos.

La aplicación por formación de espuma y por pulverización gruesa debe realizarse con una ventilación adecuada. El titular de la autorización debe especificar las necesidades de ventilación en la información sobre el producto

Lavarse las manos después de su uso.

Aplicar en ausencia de personas y animales y fuera de su alcance.

Se prohíbe el acceso del público en general durante el tratamiento y hasta el secado de las superficies.

Mantener alejado o fuera del alcance de animales domésticos.

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**

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 9 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado.
EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

7 TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 12

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

Nombre(s) comercial(es)		Kenochlor			
		SynQ Yellow Des			
		Kenochlor 100			
		Abru Chloro Des			
		Bühning 3 phasereiniger aktivchlor			
		Chlorax			
Número de autorización		EU-0027465-0015 1-12			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			12,5 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)		Kenochlor aqua			
Número de autorización		EU-0027465-0016 1-12			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			10 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

1 META-RCP 13 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-RCP 13 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 13
---------------	----------------------

1.2 **Sufijo del número de autorización**

Número	1-13
--------	------

1.3 **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 13

2.1 Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 13

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			3,4 - 3,4 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	18,89 - 18,89 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	12 - 12 % (m/m)

2.2 Tipo(s) de formulación del meta-RCP 13

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

3 INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 13

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

	P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.
--	--

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

4.1 Descripción de uso

TP2 Uso n.º 13.1 – Procedimientos de limpieza in situ con circulación en industrias - profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En industrias: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación, sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . a +60 °C con un tiempo de contacto de 15 min: — Activo contra bacterias y levaduras: 0.25 % — Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

Las superficies interiores se desinfectan mediante limpieza in situ.

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

TP4 Uso n.º 13.2 – Procedimientos de limpieza in situ con circulación en la industria alimentaria - profesional

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria de alimentación/piensos: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . a +60 °C con un tiempo de contacto de 15 min: — Activo contra bacterias y levaduras: 0,25 % — Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

Las superficies interiores se desinfectan mediante limpieza in situ.

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

4.2.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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**TP4 Uso n.º 13.3 – Procedimientos de limpieza in situ en salas de ordeño - profesional**

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En salas de ordeño: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación, sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.

Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . — a +40 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % — a +60 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,75 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

El producto se aplica mediante limpieza in situ (aplicación automatizada).

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 13

5.1 **Instrucciones de uso**

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

5.2 **Medidas de mitigación de riesgos**

Durante el paso de mezcla y carga, el mantenimiento y la reparación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Mantenimiento y reparación, sistemas presurizados:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes a EN 136 o norma equivalente que proporcionen un factor de protección de 10. Será obligatorio llevar, como mínimo, un respirador eléctrico dotado de purificador de aire con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) o una mascarilla/máscara integral con filtro de partículas P2.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Cerciórese de que se dispone de una ventilación suficiente durante la aplicación.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

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**

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 9 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado.
EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

7 TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 13

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

Nombre(s) comercial(es)		DM CID Celt			
Número de autorización		EU-0027465-0017 1-13			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			3,4 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	12 % (m/m)

1 META-RCP 14 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-RCP 14 identificador

Identificador	Meta SPC: metaSPC 14
---------------	----------------------

1.2 Sufijo del número de autorización

Número	1-14
--------	------

1.3 Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 14

2.1 Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 14

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			3,8 - 3,8 % (m/m)

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	11,25 - 11,25 % (m/m)
Ácido silícico, sal sódica	Ácido silícico, sal sódica	Principio no activo	1344-09-8	215-687-4	13,5 - 13,5 % (m/m)

2.2 Tipo(s) de formulación del meta-RCP 14

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

3 INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 14

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.

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

4.1 Descripción de uso

TP4 Uso n.º 14.1 – Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en la industria alimentaria

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria de alimentación/piensos: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ (incluida la impregnación) con o sin circulación, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección mediante limpieza in situ con o sin circulación (incluida la impregnación). El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,75 % Tasa de aplicación: 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) sin limpieza previa: # a +40 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % Tasa de aplicación: 3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1,5 % Tasa de aplicación: 4) Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : a 1,5 % a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min en condiciones de suciedad Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	-Botella: 1 L, 1 Kg -Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg -Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 14

5.1 Instrucciones de uso

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso. No mezclar con otros productos químicos.

Todas las superficies que vayan a desinfectarse deberán limpiarse antes del procedimiento de desinfección, en caso necesario.

Para los usos pertinentes, se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Limpiar minuciosamente, aclarar y eliminar el exceso de agua en las superficies que vayan a desinfectarse».

Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Durante el paso de mezcla y carga, el mantenimiento y la reparación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Mantenimiento y reparación, sistemas presurizados:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes a EN 136 o norma equivalente que proporcionen un factor de protección de 10. Será obligatorio llevar, como mínimo, un respirador eléctrico dotado de purificador de aire con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) o una mascarilla/máscara integral con filtro de partículas P2.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Cerciórese de que se dispone de una ventilación suficiente durante la aplicación.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

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

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 12 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 6 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado.
EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

7 TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 14

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

Nombre(s) comercial(es)		DM Chlor Beurre			
		Synq Butter			
		DM Cid B			
Número de autorización		EU-0027465-0018 1-14			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (m/m)
Ácido silícico, sal sódica	Ácido silícico, sal sódica	Principio no activo	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (m/m)

1 META-RCP 15 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-RCP 15 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 15
---------------	----------------------

1.2 **Sufijo del número de autorización**

Número	1-15
--------	------

1.3 **Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos PT03: Higiene veterinaria PT05: Agua potable
---------------------	---

2 COMPOSICIÓN META RCB 15

2.1 Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 15

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			3,8 - 3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	13,75 - 13,75 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 4,5 % (m/m)
Ácido silícico, sal sódica	Ácido silícico, sal sódica	Principio no activo	1344-09-8	215-687-4	2,5 - 2,5 % (m/m)

2.2 Tipo(s) de formulación del meta-RCP 15

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

3 INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 15

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P260: No respirar niebla. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

	P501: Eliminar el contenido en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P501: Eliminar el recipiente en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391: Recoger el vertido.
--	---

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

4.1 Descripción de uso

TP2 - Uso n.º 15.1 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en industrias - profesionales

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapas de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapas de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En industrias: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con o sin circulación, con o sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección por limpieza in situ con o sin circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % Tasa de aplicación: 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % Tasa de aplicación:

	3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % Tasa de aplicación: 4) Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i>: a 3 % a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min, sin limpieza previa Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción como limpieza intermedia y/o parte de la limpieza diaria

4.1.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

- 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

TP4 Uso n.º 15.2 - Procedimientos de limpieza in situ con o sin circulación en la industria alimentaria - profesionales

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria de alimentación/piensos: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ (incluida la impregnación) con o sin circulación, con o sin limpieza previa.
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para el procedimiento de desinfección por limpieza in situ con o sin circulación (incluida la impregnación). El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % Tasa de aplicación: 2) Procedimientos de limpieza in situ (con circulación) sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % Tasa de aplicación:

	3) Procedimientos de limpieza in situ (sin circulación) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 1 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % Tasa de aplicación: 4) Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i>: a 3 % a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min, sin limpieza previa Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	-Botella: 1 L, 1 Kg -Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg -Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Aplicación en limpieza in situ con circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Aplicación en limpieza in situ sin circulación: Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Usar suficiente solución de trabajo para cubrir todas las superficies. Las superficies interiores deben permanecer húmedas durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida

Tras la aplicación: La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos como limpieza intermedia y/o como parte de la limpieza diaria

4.2.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

- 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

TP4 - Uso n.º 15.3 - Procedimientos de limpieza in situ en salas de ordeño - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En salas de ordeño: Desinfección de superficies interiores duras/no porosas mediante limpieza in situ con circulación
Método(s) de aplicación	Método: Procedimientos de limpieza in situ Descripción detallada: Producto concentrado que deberá diluirse. Para procedimiento de desinfección por limpieza in situ con circulación. El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado). La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . — a +55 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,75 % — a +60 °C con un tiempo de contacto de 8 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

El producto se aplica mediante limpieza in situ (aplicación automatizada).

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: Deberá usarse entre los ciclos de producción de alimentos y/o como parte de la limpieza diaria

4.3.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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

TP4 Uso n.º 15.4 - Desinfección de superficies en lavavajillas - profesional

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

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria (en lavavajillas comerciales, incluidas lavadoras de cajas, lavavajillas industriales, lavavasos, lavadoras de cubertería, desinfección de bandejas de huevos, etc.): Desinfección de superficies duras/no porosas en lavavajillas, con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en lavavajillas Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado de los lavavajillas
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: continuamente
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

El producto se añade al sistema dosificando la dilución recomendada (sistema cerrado)

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: continuamente

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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**

TP4 Uso n.º 15.5 - Desinfección de superficies en sistemas de agua potable - profesional

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas en sistemas de distribución de agua potable, con o sin limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en sistemas de agua potable Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado. La tubería o el depósito se aclaran con agua con calidad potable en un sistema cerrado tras el tiempo de contacto.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . 1) CON limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias y levaduras: 0,5 % Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1 % # a +55 °C con un tiempo de contacto de 2 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2 % Tasa de aplicación:

	2) sin limpieza previa: # a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: Activo contra bacterias, levaduras y virus: 2,5 % # a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : 3 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: desinfección periódica
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: desinfección periódica

4.5.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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****TP4 Uso n.º 15.6 - Desinfección de superficies en sistemas de agua en veterinaria - profesional**

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Irrelevante
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: . Nombre científico: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: .
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores En la industria veterinaria: Desinfección de superficies duras/no porosas en sistemas de agua potable para el uso en veterinaria
Método(s) de aplicación	Método: Desinfección de superficies en sistemas de agua en veterinaria Descripción detallada: Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado. Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: . — CON limpieza previa, a +20 °C con un tiempo de contacto de 15 min: — Activo contra bacterias y levaduras: 1 % — Activo contra bacterias, levaduras y virus: 1,2 % — sin limpieza previa, a +20 °C con un tiempo de contacto de 60 min: Activo contra biopelículas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> : 3 % Número y frecuencia de aplicación: Frecuencia: desinfección periódica
Categoría(s) de usuarios	profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	— Botella: 1 L, 1 Kg — Bidón: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Contenedor: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidad)

4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Mezcla y carga:

Mezcla y carga manuales: El envase se abre manualmente y el producto se vierte en el recipiente que contiene el volumen de agua pertinente para obtener la dilución necesaria.

Mezcla y carga semiautomáticas: El envase se abre manualmente y la manguera se coloca en la lata. A continuación, transferir el producto mediante bombeo manual o con una bomba semiautomática.

Mezcla y carga totalmente automatizadas: El envase se abre o se conecta manualmente. La transferencia del producto se realiza automáticamente.

Dilución:

Consultar la sección sobre tasas de aplicación y frecuencias

Aplicación:

En condiciones de limpieza: Antes de la desinfección, limpiar las superficies

Desinfección mediante la dosificación de la dilución recomendada en el sistema cerrado

Añadir el producto y el agua en el sistema para obtener la concentración de uso requerida. Hacer circular durante el tiempo de contacto necesario a la temperatura requerida.

Tras la aplicación: Tras el tiempo de contacto, el sistema se aclara con agua con calidad potable. Deberán eliminarse los envases vacíos.

Frecuencia: desinfección periódica

4.6.2 Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso.

En el caso de productos alimentarios básicos, asegurarse de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores de los límites máximos de residuos establecidos en el Reglamento 2020/749.

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.

5 ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 15

5.1 Instrucciones de uso

Consultar las instrucciones de uso específicas para cada uso

No mezclar con otros productos químicos.

Todas las superficies que vayan a desinfectarse deberán limpiarse antes del procedimiento de desinfección, en caso necesario.

Para los usos pertinentes, se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «Limpiar minuciosamente, aclarar y eliminar el exceso de agua en las superficies que vayan a desinfectarse».

Ciclo de desinfección :

- Los productos deberán diluirse en agua limpia 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.
- Se requiere un aclarado final (con agua con calidad potable).

Procedimientos de desinfección de superficies mediante impregnación/inmersión/limpieza in situ/sistemas cerrados : Según el solicitante, la solución de impregnación/inmersión/limpieza in situ se prepara ad hoc (nunca por adelantado) para un único uso. No está prevista la reutilización de la solución del baño/de limpieza in situ.

Se añadirá la siguiente frase de precaución en la etiqueta del producto: «La solución de impregnación/baño de inmersión/limpieza in situ debe prepararse ad hoc (nunca por adelantado) y usarse una sola vez».

5.2 Medidas de mitigación de riesgos

Durante el paso de mezcla y carga, el mantenimiento y la reparación:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos conformes a EN 374 o norma equivalente durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto).

Es obligatorio utilizar dispositivos de protección ocular conformes a EN 166 o norma equivalente durante la manipulación del producto.

Utilizar traje de protección (al menos de tipo 3, EN 14605 o norma equivalente).

Llevar calzado de protección adecuado (EN 13832 o norma equivalente) al aplicar el producto.

Mantenimiento y reparación, sistemas presurizados:

Es obligatorio el uso de equipos de protección respiratoria (EPR) conformes a EN 136 o norma equivalente que proporcionen un factor de protección de 10. Será obligatorio llevar, como mínimo, un respirador eléctrico dotado de purificador de aire con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) o una mascarilla/máscara integral con filtro de partículas P2.

El uso de estos equipos de protección se entiende sin perjuicio de la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y demás legislación de la Unión en materia de salud y seguridad en el trabajo. Véase la sección 6 en la que se presentan las referencias completas a esta ley y las normas europeas.

Cerciórese de que se dispone de una ventilación suficiente durante la aplicación.

Tras la desinfección, las superficies tratadas deben aclararse minuciosamente con agua con calidad potable.

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

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

Si hay síntomas: Llame al 112 o a una ambulancia para asistencia médica.

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

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

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

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

Información al personal sanitario/médico:

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

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

Al final del tratamiento, desechar el producto no utilizado y el envase, de conformidad con las disposiciones locales. El producto usado puede descargarse al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol, según las disposiciones locales. Evitar su liberación en una planta de tratamiento de aguas residuales individual.

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

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Guardar protegido de la luz solar. Guardar en el envase original.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Asegúrese de utilizar un sistema de ventilación local por extracción o una ventilación general del recinto para minimizar las concentraciones de niebla y/o vapores. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Minimizar la exposición al aire y a la luz.

La vida útil del producto es de 4,5 meses. Una vez abiertas las latas, los productos permanecen estables durante 4,5 meses.

Puede formarse clorato de sodio durante el almacenamiento. Para evitar el aumento de la formación de este producto de degradación, no exceda la vida útil establecida del producto biocida.

6 INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de extracción de agua potable desde aguas superficiales o subterráneas, debe controlarse el límite de clorato en el agua potable de 700 µg/L.

El término «profesionales (incluidos los usuarios industriales)» se refiere a profesionales con formación, si así lo requiere la legislación nacional.

Los títulos completos de las normas EN a las que se hace referencia en las secciones «Medidas generales de mitigación de riesgos» son:

EN ISO 374-1:2016 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. – Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Protección individual de los ojos. Especificaciones.

EN 14605:2005+A1:2009 Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]).

EN 13832-3:2018 Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos.

EN 136:1998 Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas. Requisitos, ensayos, marcado. EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

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

7 TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 15

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

Nombre(s) comercial(es)	DM Cid DE 2
Número de autorización	EU-0027465-0019 1-15

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Active chlorine released from sodium hypochlorite		Sustancia activa			3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sodio (solución técnica con una pureza mínima del 18 % p/p de cloro activo)	Sodium hypochlorite	liberador	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Hidróxido de potasio	Hidróxido de potasio	Principio no activo	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (m/m)
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	Principio no activo	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)
Ácido silícico, sal sódica	Ácido silícico, sal sódica	Principio no activo	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (m/m)