



2026/1692

15.7.2026

REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2026/1692 DE LA COMISIÓN

de 13 de julio de 2026

por el que se concede una autorización de la Unión para la familia de biocidas «ECA Disinfect Product family 5» 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 3 de junio de 2022, ECA Consortium A/S presentó a la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas («la Agencia»), de conformidad con el artículo 43, apartado 1, del Reglamento (UE) n.º 528/2012, una solicitud de autorización de la Unión para una familia de biocidas llamada «ECA Disinfect Product family 5», de los tipos de producto 2, 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 Dinamarca había aceptado evaluar la solicitud. La solicitud se registró con el número de caso BC-VB075971-31 en el Registro de Biocidas.
- (2) «ECA Disinfect Product family 5» contiene cloro activo liberado de hipoclorito de calcio como sustancia activa, la cual 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, 4 y 5.
- (3) El 28 de mayo de 2025, la autoridad competente evaluadora presentó a la Agencia, de conformidad con el artículo 44, apartado 1, del Reglamento (UE) n.º 528/2012, un informe de evaluación y las conclusiones de su evaluación.
- (4) El 18 de diciembre de 2025, la Agencia presentó a la Comisión su dictamen ⁽²⁾, el proyecto de resumen de las características del producto («el RCP») respecto de «ECA Disinfect Product family 5», 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) El dictamen concluye que «ECA Disinfect Product family 5» 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 12 de enero de 2026, 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) La Comisión está de acuerdo con el dictamen de la Agencia y, por tanto, considera adecuado conceder una autorización de la Unión para «ECA Disinfect Product family 5» para los usos que la Agencia propone autorizar.

⁽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 27 de noviembre de 2025, relativo a la autorización de la Unión de «ECA Disinfect Product family 5» (ECHA/BPC/510/2025), <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

- (8) El 6 de enero de 2026, Alemania envió una solicitud a la Comisión para que adaptara las condiciones de la autorización de la Unión de la familia de biocidas «ECA Disinfect Product family 5» para su territorio, de conformidad con el artículo 44, apartado 5, párrafo segundo, del Reglamento (UE) n.º 528/2012, para el uso 1.4 (Desinfección del agua potable para seres humanos) del *meta*-RCP 1 por motivos relativos al orden público y la protección de la salud y la vida de las personas, tal como establece el artículo 37, apartado 1, letras b) y c), de dicho Reglamento. En su solicitud de adaptación del uso 1.4 en el *meta*-RCP 1, Alemania hace referencia a la Ordenanza alemana sobre la calidad del agua para el consumo humano ⁽³⁾ (la *Trinkwasserverordnung*, «la *TrinkwV*»), por la que se establece un conjunto sistemático de normas para garantizar un agua potable sana y limpia mediante la regulación de la calidad requerida del agua, así como de las sustancias, métodos y procedimientos que deben utilizarse para tratar el agua potable, se imponen obligaciones a las instalaciones de tratamiento de aguas y se establecen normas sobre el cumplimiento de dichas obligaciones. Sobre la base de las normas de la *TrinkwV*, se han desarrollado en Alemania determinadas normas y prácticas comunes asentadas en el sector del tratamiento del agua potable. Alemania explicó que, para la desinfección del agua potable, una parte de la descripción del uso 1.4 en el *meta*-RCP 1 de «ECA Disinfect Product family 5» del RCP no se ajustaba plenamente a las normas de la *TrinkwV*. Los métodos de aplicación, las tasas de aplicación y la frecuencia de dicho uso tendrían que adaptarse para cumplir los requisitos de la lista de sustancias de tratamiento y procesos de desinfección con arreglo a la sección 20 de la *TrinkwV*.
- (9) La Comisión, teniendo también en cuenta el artículo 2, apartado 7, del Reglamento (UE) n.º 528/2012, considera que la solicitud presentada por Alemania para adaptar las condiciones de la autorización de la Unión de la familia de biocidas «ECA Disinfect Product family 5» para su territorio de conformidad con el artículo 44, apartado 5, párrafo segundo, del Reglamento (UE) n.º 528/2012 está justificada por motivos de orden público en el suministro de agua potable y por la protección de la salud y la vida de las personas, con arreglo al artículo 37, apartado 1, letras b) y c), de dicho Reglamento, respectivamente. La *TrinkwV* transpone la Directiva (UE) 2020/2184 del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽⁴⁾ al Derecho alemán. Dicha Directiva establece un marco jurídico para proteger la salud de las personas de los efectos adversos derivados de cualquier tipo de contaminación de las aguas destinadas al consumo humano garantizando su salubridad y limpieza. También establece normas de calidad básicas a nivel de la Unión y permite a los Estados miembros adoptar requisitos adicionales y normas más estrictas si así lo exige la protección de la salud humana en su territorio nacional o en parte de este. La *TrinkwV* está en vigor en Alemania desde 2001 y, desde entonces, el sector del tratamiento del agua potable en ese país se ha basado en sus requisitos. Los productos para la desinfección del agua potable comercializados en el mercado alemán deben cumplir las normas establecidas en la *TrinkwV*.
- (10) 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 ECA Consortium A/S una autorización de la Unión, con el número de autorización EU-0036247-0000, para la comercialización y el uso de la familia de biocidas «ECA Disinfect Product family 5», de conformidad con el resumen de las características del producto que figura en el anexo.

La autorización de la Unión tendrá validez desde el 4 de agosto de 2026 hasta el 31 de julio de 2036.

⁽³⁾ Ordenanza alemana sobre la calidad del agua para el consumo humano [Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (*Trinkwasserverordnung-*TrinkwV**)] en la edición de la segunda Ordenanza que modifica la Ordenanza sobre el agua potable de 20 de junio de 2023 (*Diario Oficial de la República Federal de Alemania* I, n.º 159) [Zweite Verordnung zur Novellierung der *Trinkwasserverordnung* vom 20. Juni 2023 (*Bundesgesetzblatt* I Nr. 159)], https://www.gesetze-im-internet.de/englisch_trinkwv/englisch_trinkwv.pdf.

⁽⁴⁾ Directiva (UE) 2020/2184 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2020, relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano (DO L 435 de 23.12.2020, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).

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 13 de julio de 2026.

Por la Comisión
La Presidenta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO

RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FAMILIA DE BIOCIDAS

ECA Disinfect Product family 5

Tipo(s) de producto

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

PT04: Alimentos y piensos

PT05: Agua potable

Número de autorización EU-0036247-0000**Número de referencia R4BP** EU-0036247-0000

PARTE I

PRIMER NIVEL DE INFORMACIÓN

Capítulo 1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. **Nombre de familia**

Nombre	ECA Disinfect Product family 5
--------	--------------------------------

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 PT05: Agua potable
---------------------	--

1.3. **Titular de la autorización**

Razón social y dirección del titular de la autorización	Nombre	ECA Consortium A/S
	Dirección	Blegen 9, 4.th 6400 Sønderborg DK
Número de autorización	EU-0036247-0000	
Número de referencia R4BP	EU-0036247-0000	
Fecha de la autorización	4 de agosto de 2026	
Fecha de vencimiento de la autorización	31 de julio de 2036	

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

Nombre del fabricante	ACS B.V.
Dirección del fabricante	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Países Bajos
Ubicación de las plantas de fabricación	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Países Bajos

Nombre del fabricante	Actalys France
Dirección del fabricante	Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Francia

Nombre del fabricante	BEULCO GmbH & Co. KG
Dirección del fabricante	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Alemania

Nombre del fabricante	Briotech European Operations Oy
Dirección del fabricante	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlandia
Ubicación de las plantas de fabricación	Briotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlandia

Nombre del fabricante	BBDistrilux
Dirección del fabricante	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Luxemburgo
Ubicación de las plantas de fabricación	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luxemburgo

Nombre del fabricante	Danish Clean Water A/S
Dirección del fabricante	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Dinamarca
Ubicación de las plantas de fabricación	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Dinamarca

Nombre del fabricante	Easymetal GmbH
Dirección del fabricante	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria
Ubicación de las plantas de fabricación	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria

Nombre del fabricante	ecabiotec AG
Dirección del fabricante	Starkenburgerstrasse 10 D-64546 Mörfelden Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Ecabiotec AG, site 1 Starkenburgerstrasse 10 D-64546 Mörfelden Alemania

Nombre del fabricante	Ecas Qattro s.r.l.
Dirección del fabricante	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italia
Ubicación de las plantas de fabricación	Ecas Qattro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italia

Nombre del fabricante	Elox GmbH
Dirección del fabricante	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Austria
Ubicación de las plantas de fabricación	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 6 9220 Velden Austria

Nombre del fabricante	Elyte AS
Dirección del fabricante	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noruega
Ubicación de las plantas de fabricación	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noruega

Nombre del fabricante	Gotika 1212 s.r.o
Dirección del fabricante	Arbesova 751/9 46001 Liberec Chequia
Ubicación de las plantas de fabricación	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Eslovaquia

Nombre del fabricante	Hydroliq solutions GmbH
Dirección del fabricante	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Suiza

Nombre del fabricante	HyperDes Water Technology
Dirección del fabricante	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Alemania

Nombre del fabricante	Impressio GmbH
Dirección del fabricante	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Austria
Ubicación de las plantas de fabricación	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Austria

Nombre del fabricante	Innowatech GmbH
Dirección del fabricante	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Alemania

Nombre del fabricante	KS Natec AG
Dirección del fabricante	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Suiza

Nombre del fabricante	Madoma Care GmbH
Dirección del fabricante	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Alemania

Nombre del fabricante	Newtec Umwelttechnik GmbH
Dirección del fabricante	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Alemania

Nombre del fabricante	Noxefin GmbH & Co Ks
Dirección del fabricante	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Alemania

Nombre del fabricante	Nuova Control Systems Srl
Dirección del fabricante	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italia
Ubicación de las plantas de fabricación	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italia

Nombre del fabricante	PureClean.eu ApS
Dirección del fabricante	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca
Ubicación de las plantas de fabricación	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca

Nombre del fabricante	PureClean.eu ApS
Dirección del fabricante	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finlandia
Ubicación de las plantas de fabricación	PureClean.eu ApS , site1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca

Nombre del fabricante	Portsmouth Aqua SRL
Dirección del fabricante	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Rumanía
Ubicación de las plantas de fabricación	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Rumanía Portsmouth Aqua SRL site 2 "NILO" D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Grecia

Nombre del fabricante	SAWAMED CRD GmbH
Dirección del fabricante	Industriepark 2 9330 Althofen Austria
Ubicación de las plantas de fabricación	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Austria

Nombre del fabricante	Veriforte GmbH
Dirección del fabricante	Tobel 1505 8877 Murg Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Suiza

Nombre del fabricante	Waion AG
Dirección del fabricante	Allweg 6 6372 Ennetmoos Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Suiza

Nombre del fabricante	Watair GmbH
Dirección del fabricante	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Suiza

Nombre del fabricante	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Dirección del fabricante	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Alemania

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

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	ACS B.V.
Dirección del fabricante	Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Países Bajos
Ubicación de las plantas de fabricación	ACS B.V., site 1 Oostergracht 17-11 3763 LX Soes Países Bajos

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Actalys France
Dirección del fabricante	Z.A du Haut ds Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	Actalys site 1 Z.A du Haut des Tappes, BP 70 065 54310 Homecourt Francia

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	BEULCO GmbH & Co. KG
Dirección del fabricante	Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	BEULCO GmbH & Co. KG site 1 Kölner Str. 92 D-57439 Attendorn Alemania

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Biotech European Operations Oy
Dirección del fabricante	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlandia
Ubicación de las plantas de fabricación	Biotech European Operations Oy Technopolis site 1 Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa Finlandia

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	BBDistrilux
Dirección del fabricante	6 rue Henri M.Schnadt 2530 Luxembourg Luxemburgo
Ubicación de las plantas de fabricación	BBDistrilux site 1 12 rue de l'industrie 3895 Foetz Luxemburgo

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Danish Clean Water A/S
Dirección del fabricante	Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Dinamarca
Ubicación de las plantas de fabricación	Danish Clean Water A/S site 1 Nørrekobbel 11 6400 Sønderborg Dinamarca

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Easymetal GmbH
Dirección del fabricante	Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria
Ubicación de las plantas de fabricación	Easymetal GmbH site 1 Resselstrasse 12 2120 Wolkersdorf im Weinviertel Austria

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	ecabiotec AG
Dirección del fabricante	Starkenburgerstrasse 10 D-64546 Mörfelden Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Ecabiotec AG site 1 Starkenburgstrasse 10 D-64546 Mörfelden Alemania

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Ecas Qauttro s.r.l.
Dirección del fabricante	Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italia
Ubicación de las plantas de fabricación	Ecas Qauttro s.r.l. site 1 Pietro Miliani 7 40132 Bologna Italia

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Elox GmbH
Dirección del fabricante	Auen Süduferstrasse 6 AUT-9220 Velden Austria
Ubicación de las plantas de fabricación	Elox GmbH site 1 Auen Süduferstrasse 67 9220 Velden Austria

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Elyte AS
Dirección del fabricante	Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noruega
Ubicación de las plantas de fabricación	Elyte AS site 1 Breivika Industriveg 48 6018 Ålesund Noruega

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Gotika 1212 s.r.o
Dirección del fabricante	Arbesova 751/9 46001 Liberec Chequia
Ubicación de las plantas de fabricación	Gotika 1212 s.r.o Majerská 3 821 07 Bratislava Eslovaquia

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Hydroliq solutions GmbH
Dirección del fabricante	Staldenhof 17 CH 6014 Luzern Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Hydroliq AG, site 1 Staldenhof 17 CH-6014 Luzern Suiza

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	HyperDes Water Technology
Dirección del fabricante	Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	HyperDES-watertechnology GmbH site 1 Bastenauer Strasse 11 91637 Wornitz Alemania

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Impressio GmbH
Dirección del fabricante	Schäffergasse 20/26 1040 Vienna Austria
Ubicación de las plantas de fabricación	Impressio GmbH site 1 Hallerstrasse 43 6020 Innsbruck Austria

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Innowatech GmbH
Dirección del fabricante	Alte Kaserne 28 D-72186 Empfingen Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Innowatech GmbH site 1 Alte Kaserne 28 72186 Empfingen Alemania

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	KS Natec AG
Dirección del fabricante	Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	KS Natec AG, site 1 Landstrasse 29 CH-5430 Wettingen Suiza

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Madoma Care GmbH
Dirección del fabricante	Albert-Einstein-Str.10 87437 Kempten Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Madoma Care GmbH, site 1 Albert-Einstein-Str.. 10 87437 Kempten Alemania

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Newtec Umwelttechnik GmbH
Dirección del fabricante	Am Borsigturm 62 13507 Berlin Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Newtec Umwelttechnik GmbH site 1 Am Borsigturm 62 13507 Berlin Alemania

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Noxefin GmbH & Co Ks
Dirección del fabricante	Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Noxefin GmbH & Co Ks site 1 Wimmentaler strasse 36 74189 Weinsberg-Grantchen Alemania

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Nuova Control Systems Srl
Dirección del fabricante	Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italia
Ubicación de las plantas de fabricación	Nuova Control Systems Srl site 1 Viale Vittorio Veneto 60 59100 Prato Italia

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	PureClean.eu ApS
Dirección del fabricante	Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca
Ubicación de las plantas de fabricación	PureClean.eu ApS site 1 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	PureClean.eu ApS
Dirección del fabricante	Ruosilantie 7b 00390 Helsinki Finlandia
Ubicación de las plantas de fabricación	PureClean.eu ApS site 2 Runddelsvej 17 8930 Randers NØ Dinamarca

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Portsmouth Aqua SRL
Dirección del fabricante	4 Costache Negri Entrance, Room No.1 Ap. 1 District 5 Bucharest Rumanía
Ubicación de las plantas de fabricación	Portsmouth Aqua SRL, site 1 TEHNO-GRUP S.R.L ROMANIA Str.Gheorghit, a, Geolgau, Nr.64 207450 Pielesti,Jud., Dolij Rumanía Portsmouth Aqua SRL site 2 "NILO" D. PAPAMICHAIL & CO L.P., Asprogia Diminiou 385 00 Volos Grecia

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	SAWAMED CRD GmbH
Dirección del fabricante	Industriepark 2 9330 Althofen Austria
Ubicación de las plantas de fabricación	SAWAMED CRD GmbH site 1 Industriepark 2 9330 Althofen Austria

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Veriforte GmbH
Dirección del fabricante	Tobel 1505 8877 Murg Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Veriforte GmbH site 1 Tobel 1505 8877 Murg Suiza

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Waion AG
Dirección del fabricante	Allweg 6 6372 Ennetmoos Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Waion AG site 1 Allweg 6 6372 Ennetmoos Suiza

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Watair GmbH
Dirección del fabricante	Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Watair GmbH site 1 Aebischen 41 3202 Frauenkoppelen Suiza

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso
Nombre del fabricante	Zimmer Reinigungstechnik GmbH
Dirección del fabricante	Raiffeisenstraße 6 97256 Hettstadt Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Zimmer Reinigungstechnik GmbH site 1 Raiffeisenstraße 6 67265 Hettstadt Alemania

Capítulo 2. COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN DE LA FAMILIA DE PRODUCTOS

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Liberador	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 % (m/m)
Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Sustancia activa			0,025 - 0,1 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación

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

PARTE II

SEGUNDO NIVEL DE INFORMACIÓN META-RCP(S)

Capítulo 1. META-RCP 1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 1 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 1 - BPF5
---------------	-----------------------------

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 PT05: Agua potable
---------------------	--

Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 1

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Liberador	7790-92-3	232-232-5	0,019 - 0,074 % (m/m)
Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Sustancia activa			0,025 - 0,1 % (m/m)

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

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

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

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales.
Consejos de prudencia	P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P234: Conservar únicamente en el embalaje original.

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

4.1. Descripción de uso

Tabla 1.

1.1 Desinfección de tuberías y superficies interiores (CIP) (TP2)

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Desinfección de tuberías y superficies interiores, limpieza in situ (CIP) con circulación. Desinfección de superficies duras (no porosas) en las industrias cosmética y farmacéutica.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Usuarios profesionales: Dosificación automatizada (bomba dosificadora) o dosificación manual en un depósito de almacenamiento. Diluya el producto en el depósito de almacenamiento. Añada la solución al sistema vacío que se va a desinfectar. Público general (usuarios no profesionales): Dosificación manual en un depósito de almacenamiento. Diluya el producto en el depósito de almacenamiento. Añada la solución al sistema vacío que se va a desinfectar. Dosifique la solución en un sistema vacío y limpio. Temperatura: 20±1 °C.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,0058 % (m/m) de cloro activo Para 1 litro de solución: ECA Disinfect 250: 331 ml de producto y 669 ml de agua ECA Disinfect 500: 166 ml de producto y 834 ml de agua ECA Disinfect 550: 151 ml de producto y 849 ml de agua ECA Disinfect 750: 110 ml de producto y 890 ml de agua ECA Disinfect 800: 104 ml de producto y 869 ml de agua ECA Disinfect 1000: 83 ml de producto y 917 ml de agua Número y frecuencia de aplicación: Tiempo de contacto: 60 minutos.

Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella de polietileno de alta densidad (HDPE)/tereftalato de polietileno (PET) y recipiente intermedio para graneles de HDPE/PET Tamaños: Usuarios del público general (no profesionales): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litros. Usuarios profesionales: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litros.

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Usuarios del público general (no profesionales) y usuarios profesionales, dosificación manual:

Limpie las tuberías y las superficies interiores antes de la desinfección. El depósito de almacenamiento debe limpiarse antes de su uso.

Diluya el producto en el depósito de almacenamiento de acuerdo con los requisitos de dosificación. Asegúrese de que el producto se distribuya uniformemente en el agua, por ejemplo mezclando la solución antes de añadirla al sistema.

Haga circular la solución en el sistema durante 60 minutos. Asegúrese de mojar completamente las superficies.

Vacíe el sistema después de la desinfección. Aclare las tuberías y la maquinaria tratadas dos veces con agua potable después de la aplicación.

La solución debe utilizarse en las 24 horas siguientes a su preparación.

Usuarios profesionales, dosificación automatizada (bomba dosificadora):

Limpie las tuberías y las superficies interiores antes de la desinfección. El depósito de almacenamiento debe limpiarse antes de su uso.

Dosifique el producto en el depósito de almacenamiento de acuerdo con los requisitos de dosificación. Asegúrese de que el producto se distribuya uniformemente en el agua antes de añadir la solución al sistema.

Haga circular la solución en el sistema durante 60 minutos. Asegúrese de mojar completamente las superficies.

Vacíe el sistema después de la desinfección. Aclare las tuberías y la maquinaria tratadas dos veces con agua potable después de la aplicación.

La solución debe utilizarse en las 24 horas siguientes a su preparación.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

No aplicable

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

No aplicable

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

Elimine el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local.

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

Véanse las indicaciones generales de uso

4.2. Descripción de uso

Tabla 2.

1.2 Desinfección de tuberías y superficies interiores (CIP) (TP4)

Tipo de producto	PT04: Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Desinfección de tuberías y superficies interiores, limpieza in situ (CIP) con circulación. Desinfección de superficies duras (no porosas) en la industria de producción y elaboración de alimentos (incluidas las industrias lácteas, de bebidas y refrescos, y las cervecerías) y áreas privadas de elaboración de alimentos.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Usuarios profesionales: Dosificación automatizada (bomba dosificadora) o dosificación manual en un depósito de almacenamiento. Diluya el producto en el depósito de almacenamiento. Añada la solución al sistema vacío que se va a desinfectar. Público general (usuarios no profesionales): Dosificación manual en un depósito de almacenamiento. Diluya el producto en el depósito de almacenamiento. Añada la solución al sistema vacío que se va a desinfectar. Dosifique la solución en un sistema vacío y limpio. Temperatura: 20±1 °C.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,0058 % (m/m) de cloro activo Para 1 litro de solución: Desinfectante ECA 250: 331 ml de producto y 669 ml de agua Desinfectante ECA 500: 166 ml de producto y 834 ml de agua Desinfectante ECA 550: 151 ml de producto y 849 ml de agua Desinfectante ECA 750: 110 ml de producto y 890 ml de agua Desinfectante ECA 800: 104 ml de producto y 869 ml de agua Desinfectante ECA 1000: 83 ml de producto y 917 ml de agua Número y frecuencia de aplicación: Tiempo de contacto: 60 minutos.
Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella con tapón de rosca de HDPE/PET Recipiente intermedio para graneles de HDPE/PET Usuarios del público general (no profesional): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litros. Usuarios profesionales: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litros.

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Usuarios del público general (no profesionales) y usuarios profesionales, dosificación manual:

Limpie las tuberías y las superficies interiores antes de la desinfección. El depósito de almacenamiento debe limpiarse antes de su uso.

Diluya el producto en el depósito de almacenamiento de acuerdo con los requisitos de dosificación. Asegúrese de que el producto se distribuya uniformemente en el agua, por ejemplo mezclando la solución antes de añadirla al sistema.

Haga circular la solución en el sistema durante 60 minutos. Asegúrese de mojar completamente las superficies.

Vacíe el sistema después de la desinfección. Aclare las tuberías y la maquinaria tratadas dos veces con agua potable después de la aplicación.

La solución debe utilizarse en las 24 horas siguientes a su preparación.

Usuarios profesionales, dosificación automatizada (bomba dosificadora):

Limpie las tuberías y las superficies interiores antes de la desinfección. El depósito de almacenamiento debe limpiarse antes de su uso.

Dosifique el producto en el depósito de almacenamiento de acuerdo con los requisitos de dosificación. Asegúrese de que el producto se distribuya uniformemente en el agua antes de añadir la solución al sistema.

Haga circular la solución en el sistema durante 60 minutos. Asegúrese de mojar completamente las superficies.

Vacíe el sistema después de la desinfección. Aclare las tuberías y la maquinaria tratadas dos veces con agua potable después de la aplicación.

La solución debe utilizarse en las 24 horas siguientes a su preparación.

Para los productos alimenticios, asegúrese de que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores LMR establecidos en el Reglamento (UE) 2020/749.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

No aplicable

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

No aplicable

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

Elimine el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local.

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

Véanse las indicaciones generales de uso

4.3. Descripción de uso

Tabla 3.

1.3 Desinfección del agua potable para animales (TP5)

Tipo de producto	PT05: Agua potable
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Desinfección del agua potable para animales
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado - dosificación continua Descripción detallada: Usuarios profesionales: Dosificación continua y automatizada (bomba dosificadora) en el sistema de agua. Usuarios del público general (no profesionales): Dosificación continua y automatizada (bomba dosificadora) en el sistema de agua.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,00003 % (m/m) de cloro activo Para 1 litro de solución: ECA Disinfect 250: 1,714 ml de producto ECA Disinfect 500: 0,857 ml de producto ECA Disinfect 550: 0,779 ml de producto ECA Disinfect 750: 0,571 ml de producto ECA Disinfect 800: 0,536 ml de producto ECA Disinfect 1000: 0,429 ml de producto Número y frecuencia de aplicación: Dosificación continua (dosificación automatizada).
Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella con tapón de rosca de HDPE/PET Recipiente intermedio para graneles de HDPE/PET Usuarios del público general (no profesional): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litros. Usuarios profesionales: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litros.

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Usuarios del público general (no profesionales), dosificación automatizada (bomba dosificadora) en el sistema de agua:

Dosifique el producto en el agua de acuerdo con los requisitos de dosificación.

Tipos de equipos de dosificación (Instrucciones generales de uso)

1. Bomba dosificadora con temporizador

1. Adecuada para sistemas con un volumen de agua fijo y conocido.
2. Ajuste la bomba para que funcione durante un tiempo calculado hasta alcanzar el nivel de dosificación deseado.
3. Compruebe siempre los cálculos y siga los pasos recomendados para la configuración y la supervisión.

2. Bomba dosificadora vinculada al medidor de flujo
 1. Diseñada para sistemas en los que el flujo de agua varía.
 2. La bomba dosifica el desinfectante proporcionalmente al flujo de agua medido.
 3. Asegúrese de que el equipo está calibrado de acuerdo con los requisitos de dosificación calculados y siga los procedimientos estándar de configuración y supervisión.
3. Bomba dosificadora vinculada al monitor de sustancias activas
 1. Mantiene una concentración determinada de la sustancia activa (p. ej., cloro activo) en el agua.
 2. También puede conectarse a un medidor de flujo para un control adicional.
 3. Ajuste la bomba para mantener la concentración requerida y ajústela según sea necesario en función de los resultados de la supervisión.
Siga siempre los pasos recomendados para la configuración, la medición y el ajuste.

Orientación general para todos los tipos de equipos

- Lea y siga siempre las instrucciones del fabricante antes de configurar cualquier equipo de dosificación.
- Calcule los requisitos de dosificación en función del volumen del sistema, la concentración de producto y el nivel de sustancia objetivo.
- Supervise y ajuste regularmente la dosificación para mantener unos niveles seguros y efectivos.
- Documente todos los ajustes y mediciones para garantizar la trazabilidad y la seguridad.

Usuarios profesionales, dosificación automatizada (bomba dosificadora) en el sistema de agua:

Dosifique el producto en el sistema de agua de acuerdo con los requisitos de dosificación.

Úselo únicamente para la desinfección de agua de calidad potable.

No supere los límites nacionales de concentración de cloro en el agua potable.

Asegúrese de que la concentración de clorato presente en el agua potable no supere los valores paramétricos establecidos en la Directiva (UE) 2020/2184.

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

No aplicable

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*

No aplicable

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

Elimine el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local.

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

Véanse las indicaciones generales de uso

4.4. Descripción de uso

Tabla 4.

1.4 Desinfección del agua potable para personas (TP5)

Tipo de producto	PT05: Agua potable
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: otros Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: otros Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Desinfección en los suministros de agua potable y sus sistemas de distribución de agua. Desinfección del agua en depósitos, p. ej., en barcos, viviendas móviles o pequeños depósitos como el de un sillón de dentista.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Desinfección en los suministros de agua potable y sus sistemas de distribución de agua: Usuarios profesionales: Dosificación automatizada (bomba dosificadora) en el sistema de agua. Desinfección del agua de depósitos: Usuarios profesionales: Dosificación automatizada (bomba dosificadora) en el depósito de agua. Usuarios del público general (no profesionales): Dosificación automatizada (bomba dosificadora) en el depósito de agua. Modificación aplicable a todos los ámbitos autorizados, salvo en el caso de los pequeños depósitos instalados en los sillones de odontología en el territorio de Alemania, de acuerdo con el artículo 44, apartado 5, párrafo segundo, del Reglamento (UE) n.º 528/2012: Según la lista de tratamientos, sustancias y procesos de desinfección autorizados que figura en el artículo 20 de la Ordenanza Alemana sobre la Calidad del Agua destinada al Consumo Humano (TrinkwV), se aplican las normas técnicas de dosificación establecidas en las hojas de trabajo W 229, W 296 y W 623 de la Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., así como el tiempo mínimo de contacto de la W 229 (véase la sección 6 para consultar dicha Ordenanza en su totalidad). Además, los requisitos de la norma DIN EN 901, tabla 1, tipo 1 deben cumplirse en lo referente a la pureza.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: Desinfección en los suministros de agua potable y sus sistemas de distribución de agua: 0,00003 % (%p) de cloro activo. Desinfección del agua de depósitos: 0,00003 % (%p) de cloro activo. Dosificación por 1 litro de agua: ECA Disinfect 250: 1,714 ml de producto ECA Disinfect 500: 0,857 ml de producto ECA Disinfect 550: 0,779 ml de producto ECA Disinfect 750: 0,571 ml de producto ECA Disinfect 800: 0,536 ml de producto ECA Disinfect 1000: 0,429 ml de producto Número y frecuencia de aplicación: Dosificación continua (dosificación automatizada)

	Modificación aplicable a todos los ámbitos autorizados, salvo en el caso de los pequeños depósitos instalados en los sillones de odontología en el territorio de Alemania, de acuerdo con el artículo 44, apartado 5, párrafo segundo, del Reglamento (UE) n.º 528/2012: Según la lista de tratamientos, sustancias y procesos de desinfección autorizados que figura en el artículo 20 de la Ordenanza Alemana sobre la Calidad del Agua destinada al Consumo Humano (TrinkwV; véase la sección 6 para consultar el título completo de dicha Ordenanza): Dosis de aplicación: La cantidad máxima de cloro libre (disponible) en agua que se puede añadir es de 1,2 mg/l. Rango de concentración tras finalizar el tratamiento: máximo de 0,3 mg/l de cloro libre en el agua, mínimo de 0,1 mg/l de cloro libre en el agua (incluidas las cantidades presentes antes del tratamiento y procedentes de otros tratamientos). En casos excepcionales, se acepta una adición de hasta 5,1 mg/l de cloro libre en el agua y una concentración de hasta 0,6 mg/l de cloro libre en el agua tras el tratamiento si la desinfección no puede garantizarse por otros medios o si la desinfección se ve temporalmente afectada por la presencia de amonio.
Categoría(s) de usuarios	profesional público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella con tapón de rosca de HDPE/PET Recipiente intermedio para graneles de HDPE/PET Tamaños: Usuarios del público general (no profesionales): 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20 litros. Usuarios profesionales: 250, 500, 750 ml, 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 20, 500, 600, 1000 litros.

4.4.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Desinfección en los suministros de agua potable y sus sistemas de distribución de agua.

Usuarios profesionales, dosificación automatizada (bomba dosificadora):

Dosifique el producto en el sistema de agua de acuerdo con los requisitos de dosificación.

Desinfección del agua de depósitos:

Usuarios del público general (no profesionales), dosificación automatizada (bomba dosificadora):

Limpie el depósito de agua antes de llenarlo con el agua que se va a desinfectar.

Dosifique el producto continuamente en el depósito de agua de acuerdo con los requisitos de dosificación. Asegúrese de que el producto se distribuya uniformemente en la solución antes de utilizar el agua.

Tipos de equipos de dosificación (Instrucciones generales de uso)

1. Bomba dosificadora con temporizador

1. Adecuada para sistemas con un volumen de agua fijo y conocido.
2. Ajuste la bomba para que funcione durante un tiempo calculado hasta alcanzar el nivel de dosificación deseado.
3. Compruebe siempre los cálculos y siga los pasos recomendados para la configuración y la supervisión.

2. Bomba dosificadora vinculada al medidor de flujo
 1. Diseñada para sistemas en los que el flujo de agua varía.
 2. La bomba dosifica el desinfectante proporcionalmente al flujo de agua medido.
 3. Asegúrese de que el equipo está calibrado de acuerdo con los requisitos de dosificación calculados y siga los procedimientos estándar de configuración y supervisión.
3. Bomba dosificadora vinculada al monitor de sustancias activas
 1. Mantiene una concentración determinada de la sustancia activa (p. ej., cloro activo) en el agua.
 2. También puede conectarse a un medidor de flujo para un control adicional.
 3. Ajuste la bomba para mantener la concentración requerida y ajústela según sea necesario en función de los resultados de la supervisión.
Siga siempre los pasos recomendados para la configuración, la medición y el ajuste.

Orientación general para todos los tipos de equipos

- Lea y siga siempre las instrucciones del fabricante antes de configurar cualquier equipo de dosificación.
- Calcule los requisitos de dosificación en función del volumen del sistema, la concentración de producto y el nivel de sustancia objetivo.
- Supervise y ajuste regularmente la dosificación para mantener unos niveles seguros y efectivos.
- Documente todos los ajustes y mediciones para garantizar la trazabilidad y la seguridad.

Usuarios profesionales, dosificación automatizada (bomba dosificadora):

Limpie el depósito de agua antes de llenarlo con el agua que se va a desinfectar. Dosifique el producto continuamente en el depósito de agua de acuerdo con los requisitos de dosificación. Asegúrese de que el producto se distribuya uniformemente en la solución antes de utilizar el agua.

Para la desinfección del agua de depósitos:

- No utilizar en agua estancada.
- Para llenar el depósito solo debe utilizarse agua de calidad potable.
- El agua desinfectada debe utilizarse en las 24 horas siguientes a su preparación.

No supere los límites nacionales de concentración de cloro en el agua potable.

Asegúrese de que la concentración de clorato presente en el agua potable no supere los valores paramétricos establecidos en la Directiva (UE) 2020/2184.

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

No aplicable

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*

No aplicable

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

Elimine el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local.

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

Véanse las indicaciones generales de uso

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

5.1. **Instrucciones de uso**

Siga las instrucciones de uso.

Consulte la sección de uso autorizado.

5.2. **Medidas de mitigación de riesgos**

Es necesario limpiar previamente las superficies antes de utilizar desinfectantes

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

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

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

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

En caso de requerir asistencia médica, tenga a mano el envase del producto o la etiqueta.

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

Consulte la sección de uso autorizado.

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

Manténgase fuera del alcance de niños, animales no objetivo y mascotas.

Debe almacenarse a una temperatura máxima de 20 °C.

Proteja frente a heladas.

Proteja frente a la luz.

Caducidad: 18 meses.

Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Con respecto a la nota "Categoría(s) de usuarios": "Profesionales (incluidos los usuarios industriales)": profesionales formados si así lo exige la legislación nacional.

Reglamento (UE) 2020/749 de la Comisión de 4 de junio de 2020 que modifica el anexo III del Reglamento (CE) n.º 396/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo por lo que respecta a los límites máximos de residuos de clorato en determinados productos (DO L 178 de 8.6.2020, pp. 7 ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj>).

Directiva (UE) 2020/2184 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2020 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano (DO L 435 de 23.12.2020, pp. 1 ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).

Referencias a las disposiciones nacionales relacionadas con la modificación aplicable en el territorio de Alemania, según el artículo 44, apartado 5, párrafo segundo, del Reglamento (UE) n.º 528/2012:

Ordenanza Alemana sobre la Calidad del Agua destinada al Consumo Humano: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV) en la versión de la Segunda Ordenanza de Modificación de la Ordenanza sobre el Agua Potable (Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (Bundesgesetzblatt I Nr. 159), https://www.gesetze-im-internet.de/englisch_trinkwv/englisch_trinkwv.pdf.

Lista de sustancias de tratamiento y procesos de desinfección autorizados que figuran en el artículo 20 de la TrinkwV: Bekanntmachung des Umweltbundesamtes der Liste zulässiger Aufbereitungsmittel und Desinfektionsverfahren nach § 20 der Trinkwasserverordnung (Stand: Januar 2023) vom 13. Januar 2023, BAnz AT 27.01.2023 B12.

Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. (Asociación Técnica y Científica Alemana del Gas y el Agua).

Parte II, n.º de orden 6 de la lista de sustancias de tratamiento y procesos de desinfección autorizados del artículo 20 de la TrinkwV.

Parte I c, n.º de orden 4 de la lista de sustancias de tratamiento y procesos de desinfección autorizados del artículo 20 de la TrinkwV.

DIN EN 901: Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano – Hipoclorito de sodio

Capítulo 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)			ECA Disinfect 250		
Número de autorización			EU-0036247-0001 1-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Liberador	7790-92-3	232-232-5	0,019 % (m/m)
Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Sustancia activa			0,025 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)			ECA Disinfect 500		
Número de autorización			EU-0036247-0002 1-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Liberador	7790-92-3	232-232-5	0,04 % (m/m)
Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Sustancia activa			0,05 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)			ECA Disinfect 550		
Número de autorización			EU-0036247-0003 1-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Liberador	7790-92-3	232-232-5	0,04 % (m/m)
Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Sustancia activa			0,055 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)			ECA Disinfect 750		
Número de autorización			EU-0036247-0004 1-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Liberador	7790-92-3	232-232-5	0,056 % (m/m)
Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Sustancia activa			0,075 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)			ECA Disinfect 800		
Número de autorización			EU-0036247-0005 1-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Liberador	7790-92-3	232-232-5	0,06 % (m/m)
Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Sustancia activa			0,08 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)			ECA Disinfect 1000			
Número de autorización			EU-0036247-0006 1-1			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)	
Ácido hipocloroso	Ácido hipocloroso	Liberador	7790-92-3	232-232-5	0,074 % (m/m)	
Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Cloro activo liberado a partir de ácido hipocloroso	Sustancia activa			0,1 % (m/m)	