

# Resumen de las características del producto biocida

**Nombre del producto:** 3-a

**Tipo(s) de producto:** TP04 - Alimentos y piensos

TP04 - Alimentos y piensos

**Número de la autorización:**

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** EU-0024303-0003

## Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	1
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	6
2. Composición y formulación del producto	10
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	10
2.2. Tipo de formulación	11
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	11
4. Uso(s) autorizado(s)	12
5. Instrucciones generales de uso	16
5.1. Instrucciones de uso	16
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	16
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	16
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	16
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	17
6. Información adicional	17

## Información administrativa

### 1.1. Nombre comercial del producto

Oxypak D
Oxypak S
Oxypak S10

### 1.2. Titular de la autorización

<b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b>	Razón social	Ecolab Deutschland GmbH
	Dirección	Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein Alemania
<b>Número de la autorización</b>	1-3	

### R4BP 3 Número de referencia de activo

EU-0024303-0003
-----------------

### Fecha de la autorización

15/09/2022
------------

### Fecha de vencimiento de la autorización

31/08/2032
------------

### 1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

**Nombre del fabricante**

Ecolab Europe GmbH

**Dirección del fabricante**

Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Suiza

**Ubicación de las plantas de fabricación**

A.F.P. GmbH Otto-Brenner-Straße 16 21337 Luneburgo Alemania

ACIDEKA S.A. Edificio Feria. Capuchinos de Basurto 6, 4a planta 48013 Bilbao. Bizkaia España

ADIEGO HNOS CTRA DE VALENCIA, KM 5,900 50410 CUARTE DE HUERVA (ZARAGOZA) 50410 Zaragoza España

ALLIED PRODUCTS Allied Hygiene Unit 11, Belvedere Industrial Estate Fishers Way DA17 6BS Belvedere, Kent Reino Unido

Arkema GmbH Morschheimer Strasse 19 D-67292 Krichheimbolanden Alemania

AZELIS DENMARK Lundtoftegårdsvej 95 2800 Kgs. 2800 Kgs Lyngby Dinamarca

Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Liubliana Eslovenia

BENTUS LABORATORIES LTD. RUSSIA, 105005, MOSCOW, RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscú Federación de Rusia

BIO PRODUCTIONS 72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE, BURGESS HILL, WEST SUSSEX RH159LH Burgess Hill Reino Unido

BIOXAL SA Route des Varennes - Secteur A – BP 30072 71103 Chalon sur Saône Cedex Francia

Bores Srl Via Pioppa, 179 44020 Pontegradella Italia

BRENNTAG ARDENNES Route de Tournes CD n 2 FR-08090 FR-08090 Cliron Francia

BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF Brenntag CEE GmbH Mixing / Blending Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Austria

BRENNTAG Duisburg/Glauchau/Hamburg/Heilbronn Brenntag GmbH Humboldttring 15 45472 Muehlheim Alemania

BRENNTAG Kaiserslautern Brenntag Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Alemania

BRENNTAG Kleinkarlbach/Lohfelden Brenntag GmbH Humboldttring 15 45472 Muehlheim Alemania

BRENNTAG Nordic - HASLEV Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Dinamarca

BRENNTAG Nordic, Strandgade 35 7100 Vejle Dinamarca

BRENNTAG Normandy Brenntag Normandie 12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 76710 Montville Francia

BRENNTAG PL -Zgierz ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polonia

**Nombre del fabricante**

Ecolab Europe GmbH

**Dirección del fabricante**

Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Suiza

**Ubicación de las plantas de fabricación**

Brenntag Quimica S.A. - Madrid. Calle Gutemberg nº 22,.Poligono Industrial El Lomo 28906 Getafe (Madrid) España

BRENNTAG Schweizerhall Brenntag Schweizerhall AG Elsaesserstr. 231 CH-4056 Basilea Suiza

Budich International GmbH Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhause Alemania

Caldic Deutschland Chemie B.V Caldic Deutschland GmbH & Co.Kg Am Karlshof 10 D 40231 Düsseldorf Alemania

Carbon Chemicals Group Ltd, Ringaskiddy P43 R772 County Cork Irlanda

COLEP BAD SCHMIEDEBERG ColepCCL Bad Schmiedeberg GmbH Kemberger Str. 3 06905 Bad Schmiedeberg Alemania

COMERCIAL FARMACEUTICA CASTEL: LANA, S.A. "COFARCAS" Condado de Treviño, 46 P.I. Villalonquejar 09080 – BURGOS 09080 Burgos España

COMERCIAL GODO França, 13 08700 – IGUALADA (BARCELONA) 08700 BARCELONA España

COURTOIS SARL ZA SOUS LE BEER Route de Pacy 27730 BUEIL Francia

DAN MOR (DR WIPE) DAN-MOR Natural Products and Chemicals Ltd. Or Akiva Industrial Zone 30600 Akiva Industrial Zone Israel

Dentack BV Heliumstraat 8 2718 SL ZOETERMEER Holanda

DETERGENTS BURGUERA DETERGENTS BURGUERA, S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARS) España

ECL Biebesheim NLC Biebesheim Justus-von-Liebig-Straße 11 64584 Biebesheim am Rhein Alemania

ECL Celra NALCO - Celra C/ Tramuntana s/n Poligona Industrial Celra 17460 Girona España

ECL Châlons AVENUE DU GENERAL PATTON 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE Francia

ECL Cisterna Nalco Italiana Manufacturing Srl.Via Ninfina II 04012 Cisterna di Latina Italia

ECL Fawley NLC Fawley Cadland Road, Hythe, SO45 3NP Southampton, Hampshire Reino Unido

ECL Leeds ECOLAB Lotherton Way Garforth Leeds LS25 2JY LS25 2JY Leeds Reino Unido

ECL Mandra 25TH KM OLD NATIONAL ROAD OF ATHENS TO THIVA, GR 19600 GR 19600 ATENAS Grecia

ECL Maribor Vajngerlova 4, SI-2001 Maribor SI-2001 Maribor Eslovenia

**Nombre del fabricante**

Ecolab Europe GmbH

**Dirección del fabricante**

Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Suiza

**Ubicación de las plantas de fabricación**

ECL MICROTEK BV MICROTEK MEDICAL B.V. GESINKKAMPSTRAAT 19, 7051 HR, VARSSEVELD 7051 HR VARSSEVELD Holanda

ECL MICROTEK MOSTA SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK, MOSTA MST 3000 MOSTA Malta

ECL Mullingar Ecolab Ltd. Forrest Park Zone C Mullingar Industrial Estate Mullingar Co. Westmeath Westmeath Irlanda

ECL Nieuwegein BRUGWAL 11 A, 3432 NZ NIEUWEGEIN 3432 NZ NIEUWEGEIN Holanda

ECL Rovigo Esoform Esoform S.p.A. Laboratorio Chimico Farmaceutico Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Italia

ECL Rozzano Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI 20089 Rozzano Italia

ECL Tesjoki NLC Tesjoki Kivikumuntie 1, Tesjoki 07955 Tesjoki Finlandia

ECL Tessengerlo INDUSTRIEZONE RAVENSHOUT 4 3980 Tessengerlo Bélgica

ECL Weavergate NLC Weavergate Northwich, Cheshire West and Chester CW8 4EE Northwich Reino Unido

Ecolab Ltd Baglan/Swindon, Plot 7a Baglan Energy Park, Baglan, Port Talbot SA11 2HZ Port Talbot Reino Unido

EXTRUPLAST ZI Fief du Passage 56 rue Robert Geffré 17000 La Rochelle Francia

Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG Westring 24 48356 Nordwalde Alemania

F.E.L.T. BP 64 10 rue du Vertuquet 59531 NEUVILLE EN FERRAIN Francia

Gallows Green Services Ltd. Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk North Yorkshire Reino Unido

GERDISA GERMAN RGUEZ DROGAS IND Gerdisa Polígono Industrial Miralcampo parc.37 19200 Azuqueca de Henares Guadalajara España

GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Holanda

HENKEL ENGELS Henkel Engels 413116 Engels Prospekt Stroitel ei Russia 413116 Engels Federación de Rusia

Imeco GmbH & Co. KG Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Alemania

INTERFILL LLC-TOSNO INTERFILL LLC 187000, Moskovskoye shosse 1 187000 Tosno - Leningradskaya Federación de Rusia

JODEL - PRODUCTOS QUIMICOS Jodel Zona Industrial 2050 Aveiras de Cima 2050 Aveiras de Cima Portugal

**Nombre del fabricante**

Ecolab Europe GmbH

**Dirección del fabricante**

Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Suiza

**Ubicación de las plantas de fabricación**

Kleinmann GmbH Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Alemania

Kompak Nederland B.V., Ambachtsweg 4 4854 MK Bavel Holanda

La Antigua Lavandera SL LA ANTIGUA LAVANDERA, S.L. Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Sevilla España

LABORATOIRES ANIOS Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Francia

LABORATOIRES ANIOS 3330 Rue de Lille 59262 Sainghin-en-Mélantois Francia

LICHTENHELDT GmbH Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Alemania

Lonza GmbH Morianstr.32 42103 Wuppertal Alemania

McBride SA Polígono Industrial L'Illa C / Ramon Esteve, 20- 22 08650 Sallent España

Multifill BV Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht 3641 Mijdrecht Holanda

NOPA NORDISK PARFUMERIVARE Nordisk Parfumerivarefabrik A/S Hvedevej 2-22 DK-8900 Randers Dinamarca

PAL INTERNATIONAL LTD Pal International Ltd. Sandhurst Street, Oadby Leicester Leicester Reino Unido

Planol GmbH Maybachstr. 17 63456 Hanau Alemania

Plum A/S Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Dinamarca

PRODUCTOS LC LA CORBERANA, S.L. Crta. Corbera – Polinyá 46612 Valencia España

THE PROTON GROUP LTD Ripley Drive, Normanton Industrial Estate WF6 1QT Wakefield Reino Unido

QUIMICAS MORALES, S.L. Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA España

RNM PRODUCTOS QUIMICOS RNM - Produtos Quimicos, Lda Rua da Fabrica, 123; Carreira Vila Nova de Famalicao 4765-080 Segade Portugal

ROQUETTE & BARENTZ Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Francia

RUTPEN LTD MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ LAMBOURN Reino Unido

SOLIMIX Solimix Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola (Barcelona) España

<b>Nombre del fabricante</b>	Ecolab Europe GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Suiza
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Staub & Co. – Silbermann GmbH , Industriestraße 3 D-86456 Gablingen Alemania
	Stockmeier Chemie Eilenburg GmbH & Co. KG Gustav-Adolf-Ring 5 04838 Eilenburg Alemania
	SYNERLOGIC BV ( - IN2FOOD) Synerlogic BV afd. L.J. Costerstraat 5 6827 ARNHEM Holanda
	Univar Ltd, Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow Reino Unido
	Univar SPA Via Caldera 21 20-153 Milán Milán Italia
	van Dam Bodegraven B.V Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Holanda
	Laboratoires Prodene Klint Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory F-77290 Mitry Mory Francia
	Simagec Z.I. de Rousset / Peynier, 54 Avenue de la Plaine 13790 Rousset Francia
	INNOVATE GmbH, Innovate GmbH Am Hohen Stein 11 06618 Naumburgo Alemania

#### 1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Evonik Degussa Antwerpen NV
<b>Dirección del fabricante</b>	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Bélgica
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Bélgica



<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Evonik Degussa GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Alemania

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Evonik Peroxid GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Evonik Peroxide Netherlands BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Holanda
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Holanda

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Belinka Perkemija D.O.O
<b>Dirección del fabricante</b>	Zasavska cesta 95 1231 Liubliana-Črnuče Eslovenia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Zasavska cesta 95 1231 Liubliana-Črnuče Eslovenia

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Solvay Chemie SA
<b>Dirección del fabricante</b>	Rue Solvay 39 B-5190 Jemeppe-sur-Sambre Bélgica
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Rue Solvay 39 B-5190 Jemeppe-sur-Sambre Bélgica

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Solvay Chimica Italia S.p.A
<b>Dirección del fabricante</b>	Via Piave 6 I-57013 Rosignano Solvay LI Italia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Via Piave 6 I-57013 Rosignano Solvay LI Italia

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Solvay Chemicals GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Köthensche Strasse 1-3 D-06406 Bernburg Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Köthensche Strasse 1-3 D-06406 Bernburg Alemania

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Solvay Interlox Limited
<b>Dirección del fabricante</b>	Baronet Road WA4 6HB Warrington Cheshire Reino Unido
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Baronet Road WA4 6HB Warrington Cheshire Reino Unido

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Solvay Chemicals Finland OY
<b>Dirección del fabricante</b>	Yrjonojantie 2 45910 Voikkaa Finlandia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Yrjonojantie 2 45910 Voikkaa Finlandia

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Solvay Interlox Produtos Peroxidados SA
<b>Dirección del fabricante</b>	Rua Eng. Clement Dumoulin P-2625-106 Povia de Santa Iria Portugal
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Rua Eng. Clement Dumoulin P-2625-106 Povia de Santa Iria Portugal

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Kemira Rotterdam BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Moezelweg 151 3198 LS Europoort Rotterdam Holanda
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Moezelweg 151 3198 LS Europoort Rotterdam Holanda

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Kemira Chemical Oy
<b>Dirección del fabricante</b>	Typpitie PL 171 90101 Oulu Finlandia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Typpitie PL 171 90101 Oulu Finlandia

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Kemira Kemi AB
<b>Dirección del fabricante</b>	Industrigatan 83 25109 Helsingborg Suecia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Industrigatan 83 25109 Helsingborg Suecia

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	ARKEMA France – USINE DE JARRIE
<b>Dirección del fabricante</b>	Route National 85, BP 1 38560 JARRIE Francia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Route National 85, BP 1 38560 JARRIE Francia

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	ARKEMA GMBH – NIEDERLASSUNG LEUNA
<b>Dirección del fabricante</b>	Am Haupttor, Bau 2410 06237 LEUNA Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Am Haupttor, Bau 2410 06237 LEUNA Alemania

<b>Sustancia activa</b>	1315 - Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	Ecolab Europe GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Ecolab-Allee 1 40789 Monheim am Rhein Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Ecolab-Allee 1 40789 Monheim am Rhein Alemania

## 2. Composición y formulación del producto

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Peróxido de hidrógeno		Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35
N-propanol	Propan-1-ol	Principio no activo	71-23-8	200-746-9	0
Ácido cítrico monohidrato	2-hidroxipropano -1,2,3-ácido tricarbónico	Principio no activo	5949-29-1	201-069-1	0
Fenoxietanol	2-fenoxietanol	Principio no activo	122-99-6	204-589-7	0
Lauril sulfato de sodio	Dodecil sulfato de sodio	Principio no activo	151-21-3	205-788-1	0
Ácido L-glutámico, N-acil derivados de coco, sales monosódicas	Sodio;(4S)-4-amino-5-hidroxi-5-oxopentanoato	Principio no activo	68187-32-6	269-087-2	0
Ácido sulfúrico, mono-C12-14-ésteres alquílicos, sales de amonio (Texapon ALS)	Ácido sulfúrico, mono-C12-14-ésteres alquílicos, sales de amonio	Principio no activo	90583-11-2	292-209-0	0
Ácido fosfórico	Ácido ortofosfórico	Principio no activo	7664-38-2	231-633-2	0
Ácido nítrico	Ácido nítrico	Principio no activo	7697-37-2	231-714-2	0
Éster de fosfato de alcohol EO	Poli(oxi-1,2-etanedil), .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, mono-C8-10-ésteres alquílicos, fosfatos	Principio no activo	68130-47-2		0
Alquilpoliglucósido C8-C10	(3R,4S,5S,6R)-2-decoxi-6-(hidroximetil)oxano-3,4,5-triol	Principio no activo	68515-73-1	500-220-1	0
Alcoholes, C10-C16 etoxilados propoxilados (Dehydol 980)	Alcoholes, C10-C16 etoxilados propoxilados	Principio no activo	69227-22-1		0
Capryleth-9 ácido carboxílico (mezcla de éter alquílico ácido carboxílico)	Poli(oxi-1,2-etanedil), .alfa.-(carboximetil)-.omega.-(octiloxi)- (4-11 EO)	Principio no activo	53563-70-5		0

Hexeth-4 ácido carboxílico (mezcla de éter alquílico ácido carboxílico)	Poli(oxi-1,2-etanedil), .alfa.-(carboximetil)-.omega.-(hexiloxi)- (3 EO)	Principio no activo	105391-15-9	0
---	--	---------------------	-------------	---

## 2.2. Tipo de formulación

AL - Cualquier otro líquido

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

### Indicaciones de peligro

Puede agravar un incendio; comburente.

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede irritar las vías respiratorias.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. – No fumar.

Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

Evitar respirar vapores.

Evitar respirar aerosol.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Llevar gafas.

Llevar máscara de protección.

Llevar guantes.

EN CASO DE INGESTIÓN:Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:Lavar con abundante agua.

En caso de irritación cutánea:Consultar a un médico

En caso de irritación cutánea:Consultar a un médico

EN CASO DE INHALACIÓN:Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.

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.

Llamar inmediatamente a un un CENTRO DE TOXICOLÓGIA .

Llamar inmediatamente a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).

Quitar las prendas contaminadas.Y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de incendio:Utilizar agua para la extinción.

Almacenar en un lugar bien ventilado.Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. Profesional

Eliminar el recipiente en Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.. Profesional especializado

## 4. Uso(s) autorizado(s)

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso # 1 – Desinfección de superficies en contacto con alimentos en la industria alimentaria y de bebidas mediante inmersión o pulverización automáticos en sistema cerrado

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Bacterias Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Hongos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Esporas bacterianas Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior

<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Inmersión o pulverización automática en sistema cerrado</p> <p>Descripción detallada:  Desinfección de envases (llenado aséptico) mediante inmersión y pulverización completamente automáticos (proceso cerrado).  Desinfección de envases en la fabricación de alimentos, bebidas y piensos (aplicación por inmersión y pulverización).  Tiempo de contacto para inmersión y pulverización a 60 °C en condiciones limpias:  - 1 min para bacterias, levaduras, hongos y esporas bacterianas.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Tasa de aplicación: dosificación automatizada constante</p> <p>Dilución (%): Producto listo para usar</p> <p>Número y frecuencia de aplicación:  Frecuencia de aplicación: dosificación automatizada constante</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Profesional especializado:  Bidón de HDPE opaco, 1-100 l  Contenedor intermedio para graneles de HDPE opaco, 600-1000 l  Envase de HDPE opaco, 60-220 l</p> <p>Profesional:  Contenedor para graneles de HDPE opaco, &gt;1 l - granel  Envase de HDPE opaco, 0,1-5 l.</p>

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

<p>Desinfección de envases en la fabricación de alimentos, bebidas y piensos (aplicación por pulverización o inmersión):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dosificación del producto directamente en el envase a desinfectar o aplicación adicional en vapor</li> <li>• Uso continuo del producto</li> <li>• Temperatura de aplicación: 60 °C</li> <li>• La aplicación tiene lugar en un sistema cerrado y ventilado.</li> </ul> <p>No aclarar después del uso. Tras la esterilización, secar el envase con aire caliente estéril.</p>
---

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

<p>No respirar los vapores/el aerosol.</p> <p>Durante la operación, comprobar que hay una ventilación adecuada en las salas de máquinas (ventilación local por aspiración) y en las naves industriales (ventilación técnica).</p> <p>Durante las tareas de mantenimiento manuales, compruebe que hay ventilación suficiente dentro de la máquina (ventilación por aspiración local) antes de abrir las puertas del área aséptica.</p> <p>1. El producto solo se trasladará en tubos cerrados una vez mezclado y cargado. No se permite tener el producto abierto ni flujos de</p>
---

aguas residuales.

2. Se realizarán mediciones de las emisiones en el lugar de trabajo usando los equipos de medición adecuados después de la aplicación en la planta de envasado aséptica y a intervalos periódicos (se recomiendan intervalos anuales) y tras cualquier cambio en las condiciones límite pertinentes. Deberán seguirse las normativas nacionales sobre mediciones en el lugar de trabajo.

3. En caso de mantenimiento de la planta de envasado aséptica (p. ej., limpieza manual, incidentes técnicos o reparaciones) es necesario el uso de EPI adecuados (incluidos equipos de protección respiratoria, guantes de protección quimicorresistentes, monos de protección quimicorresistentes, protección ocular). El tipo de equipos de protección respiratoria y el tipo de filtro (letra de código, color) y el material de los guantes los especificará el titular de la autorización en la información del producto.

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

Véanse las instrucciones generales de uso de meta RCB 3.

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

Véanse las instrucciones generales de uso de meta RCB 3.

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

Véanse las instrucciones generales de uso de meta RCB 3.

### 4.2 Descripción de uso

#### Uso 2 - Uso # 2 – Desinfección de superficies en contacto con alimentos en la industria alimentaria y de bebidas mediante limpieza in situ (CIP)

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Bacterias Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Hongos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Limpieza in situ Descripción detallada:



	<p>Desinfección en la industria alimentaria y de bebidas (contacto con alimentos).  Tiempos de contacto para sistemas cerrados a 60°C en condiciones limpias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 min para bacterias y levaduras;</li> <li>- 15 min para hongos.</li> </ul>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Tasa de aplicación: dosificación automática  Dilución (%): Producto listo para usar  Número y frecuencia de aplicación:  Frecuencia de aplicación: una vez al día</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado  Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Profesional especializado:  Envase para graneles de HDPE opaco, &gt;1 l - granel  Bidón de HDPE opaco, 1-100 l  Contenedor intermedio para graneles de HDPE opaco, 600-1000 l  Envase de HDPE opaco, 60-220 l</p> <p>Profesional:  Envase de HDPE opaco, 0,1-5 l.</p>

#### 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Antes de la desinfección, es necesario lavar el sistema. Desinfección de depósitos con limpieza in situ (CIP), bombas de limpieza in situ (CIP), tuberías y sistema interno de equipos de procesamiento de alimentos, bebidas y piensos, incluida la higiene de ordeñadoras (sistemas cerrados). Aclarar con agua tras el tratamiento.

#### 4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Mantener los alimentos, piensos o bebidas alejados de la superficie tratada hasta el aclarado final con agua.

#### 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 instrucciones generales de uso de meta RCB 3.

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

Véanse las instrucciones generales de uso de meta RCB 3.

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

Véanse las instrucciones generales de uso de meta RCB 3.

### 5. Instrucciones generales de uso

#### 5.1. Instrucciones de uso

Véanse las instrucciones específicas de uso de meta SPC 3.

#### 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Use guantes de protección resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).  
Es obligatorio el uso de dispositivos de protección ocular durante la manipulación del producto.  
El proceso de dilución debe llevarse a cabo mediante un sistema de dosificación automática.

#### 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

##### PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos: Aclarar inmediatamente con agua abundante, incluyendo debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Buscar atención médica inmediatamente.  
En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos. Usar un jabón suave, si hay disponible. Buscar atención médica si se produce irritación y esta persiste.  
En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. Consultar a un médico si aparecen síntomas.  
En caso de inhalación: Transladar a la persona al aire libre. Tratar los síntomas. Consultar a un médico si aparecen síntomas.  
MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE EMERGENCIA  
No permitir el contacto con el suelo o las aguas superficiales o subterráneas.  
Considerar la preparación de medios de contención alrededor de los recipientes de almacenamiento.

#### 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

**Producto:** Cuando sea posible, se prefiere el reciclado a la eliminación o incineración. Si el reciclado no es factible, eliminar de conformidad con la normativa nacional. Eliminar los residuos en un centro de eliminación de residuos autorizado.

**Envases contaminados:** Eliminar el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

(En España son:

Profesional especializado: Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente. Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe

Profesional: Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente. No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.)

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

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados etiquetados.

Temperatura de almacenamiento: 0-35 °C

Vida útil: 24 meses

## 6. Información adicional

El producto contiene peróxido de hidrógeno (número CAS: 7722-84-1) para el cual se ha acordado un valor de referencia europeo de 1,25 mg/m<sup>3</sup> para el usuario profesional. Este fue el valor utilizado para la evaluación de riesgos del producto.