

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** 3-a

**Valmisteryhmä(t):** PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Lupnumero:**

**R4BP-viitenumero:** EU-0024303-0003

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	6
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	10
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	10
2.2. Valmistetyyppi	11
3. Vaara- ja turvalausekkeet	11
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	12
5. Yleiset käyttöohjeet	16
5.1. Käyttöohjeet	16
5.2. Riskinhallintatoimet	16
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	16
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	16
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	16
6. Muut tiedot	17

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

Oxypak D
Oxypak S
Oxypak S10

### 1.2. Luvanhaltija

**Luvanhaltijan nimi ja osoite**

Nimi	Ecolab Deutschland GmbH
Osoite	Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein Saksa
<b>Lupanumero</b>	1-3

**R4BP-viitenumero**

EU-0024303-0003

**Luvan myöntämispäivä**

15/09/2022

**Luvan voimassaolon  
päättymispäivä**

31/08/2032

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

**Valmistajan nimi**

Ecolab Europe GmbH

**Valmistajan osoite**

Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Sveitsi

**Valmistuspaikkojen sijainti**

A.F.P. GmbH Otto-Brenner-Straße 16 21337 Lüneburg Saksa

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

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

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

Arkema GmbH Morschheimer Strasse 19 D-67292 Krichheimbolanden Saksa

AZELIS DENMARK Lundtoftegårdsvej 95 2800 Kgs. 2800 Kgs Lyngby Tanska

Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Slovenia

BENTUS LABORATORIES LTD. RUSSIA, 105005, MOSCOW, RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moskova Venäjä

BIO PRODUCTIONS 72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE, BURGESS HILL, WEST SUSSEX RH159LH Burgess Hill Yhdistynyt kuningaskunta

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

Bores Srl Via Pioppa, 179 44020 Pontegradella Italia

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

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

BRENNTAG Duisburg/Glauchau/Hamburg/Heilbronn Brenntag GmbH Humboldttring 15 45472 Mühlheim Saksa

BRENNTAG Kaiserslautern Brenntag Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Saksa

BRENNTAG Kleinkarlbach/Lohfelden Brenntag GmbH Humboldttring 15 45472 Mühlheim Saksa

BRENNTAG Nordic - HASLEV Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Tanska

BRENNTAG Nordic, Strandgade 35 7100 Vejle Tanska

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

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

**Valmistajan nimi**

Ecolab Europe GmbH

**Valmistajan osoite**

Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Sveitsi

**Valmistuspaikkojen sijainti**

Brenntag Quimica S.A. - Madrid. Calle Gutemberg nº 22,.Poligono Industrial El Lomo 28906 Madrid Espanja

BRENNTAG Schweizerhall Brenntag Schweizerhall AG Elsaesserstr. 231 CH-4056 Basel Sveitsi

Budich International GmbH Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhause Saksa

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

Carbon Chemicals Group Ltd, Ringaskiddy P43 R772 County Cork Irlanti

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

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

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

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

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

Denteck BV Heliumstraat 8 2718 SL ZOETERMEER Alankomaat

DETERGENTS BURGUERA DETERGENTS BURGUERA, S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (BALEAARIT) Espanja

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

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

ECL Châlons AVENUE DU GENERAL PATTON 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE Ranska

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 Yhdistynyt kuningaskunta

ECL Leeds ECOLAB Lotherton Way Garforth Leeds LS25 2JY LS25 2JY Leeds Yhdistynyt kuningaskunta

ECL Mandra 25TH KM OLD NATIONAL ROAD OF ATHENS TO THIVA, GR 19600 GR 19600 ATEENA Kreikka

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

<b>Valmistajan nimi</b>	Ecolab Europe GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Sveitsi
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	ECL MICROTEK BV MICROTEK MEDICAL B.V. GESINKKAMPSTRAAT 19, 7051 HR, VARSSEVELD 7051 HR VARSSEVELD Alankomaat
	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 Irlanti
	ECL Nieuwegein BRUGWAL 11 A, 3432 NZ NIEUWEGEIN 3432 NZ NIEUWEGEIN Alankomaat
	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 Suomi
	ECL Tessengerlo INDUSTRIEZONE RAVENSHOUT 4 3980 Tessengerlo Belgia
	ECL Weavergate NLC Weavergate Northwich, Cheshire West and Chester CW8 4EE Northwich Yhdistynyt kuningaskunta
	Ecolab Ltd Baglan/Swindon, Plot 7a Baglan Energy Park, Baglan, Port Talbot SA11 2HZ Port Talbot Yhdistynyt kuningaskunta
	EXTRUPLAST ZI Fief du Passage 56 rue Robert Geffré 17000 La Rochelle Ranska
	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG Westring 24 48356 Nordwalde Saksa
	F.E.L.T. BP 64 10 rue du Vertuquet 59531 NEUVILLE EN FERRAIN Ranska
	Gallows Green Services Ltd. Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk North Yorkshire Yhdistynyt kuningaskunta
	GERDISA GERMAN RGUEZ DROGAS IND Gerdisa Polígono Industrial Miralcampo parc.37 19200 Azuqueca de Henares Guadalajara Espanja
	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Alankomaat
	HENKEL ENGELS Henkel Engels 413116 Engels Prospekt Stroitel ei Russia 413116 Engels Venäjä
	Imeco GmbH & Co. KG Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Saksa
	INTERFILL LLC-TOSNO INTERFILL LLC 187000, Moskovskoye shosse 1 187000 Tosno - Leningradskaya Venäjä
	JODEL - PRODUCTOS QUIMICOS Jodel Zona Industrial 2050 Aveiras de Cima 2050 Aveiras de Cima Portugali

**Valmistajan nimi**

Ecolab Europe GmbH

**Valmistajan osoite**

Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Sveitsi

**Valmistuspaikkojen sijainti**

Kleinmann GmbH Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Saksa

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

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

LABORATOIRES ANIOS Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Ranska

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

LICHTENHELDT GmbH Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Saksa

Lonza GmbH Morianstr.32 42103 Wuppertal Saksa

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

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

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

PAL INTERNATIONAL LTD Pal International Ltd. Sandhurst Street, Oadby Leicester Leicester Yhdistynyt kuningaskunta

Planol GmbH Maybachstr. 17 63456 Hanau Saksa

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

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

THE PROTON GROUP LTD Ripley Drive, Normanton Industrial Estate WF6 1QT Wakefield Yhdistynyt kuningaskunta

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

RNM PRODUCTOS QUIMICOS RNM - Produtos Quimicos, Lda Rua da Fabrica, 123 4765-080 Segade Portugali

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

RUTPEN LTD MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ LAMBOURN Yhdistynyt kuningaskunta

SOLIMIX Solimix Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Barcelona Espanja

<b>Valmistajan nimi</b>	Ecolab Europe GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Sveitsi
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Staub & Co. – Silbermann GmbH , Industriestraße 3 D-86456 Gablingen Saksa
	Stockmeier Chemie Eilenburg GmbH & Co. KG Gustav-Adolf-Ring 5 04838 Eilenburg Saksa
	SYNERLOGIC BV ( - IN2FOOD) Synerlogic BV afd. L.J. Costerstraat 5 6827 ARNHEM Alankomaat
	Univar Ltd, Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow Yhdistynyt kuningaskunta
	Univar SPA Via Caldera 21 20-153 Milano Milano Italia
	van Dam Bodegraven B.V Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Alankomaat
	Laboratoires Prodene Klint Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory F-77290 Mitry Mory Ranska
	Simagec Z.I. de Rousset / Peynier, 54 Avenue de la Plaine 13790 Rousset Ranska
	INNOVATE GmbH, Innovate GmbH Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Saksa

#### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Evonik Degussa Antwerpen NV
<b>Valmistajan osoite</b>	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia



<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Evonik Degussa GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Saksa

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Evonik Peroxid GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Itävalta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Itävalta

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Evonik Peroxide Netherlands BV
<b>Valmistajan osoite</b>	Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Alankomaat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Alankomaat

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Belinka Perkemija D.O.O
<b>Valmistajan osoite</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Črnuče Slovenia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Črnuče Slovenia

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Chemie SA
<b>Valmistajan osoite</b>	Rue Solvay 39 B-5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Rue Solvay 39 B-5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgia

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Chimica Italia S.p.A
<b>Valmistajan osoite</b>	Via Piave 6 I-57013 Rosignano Solvay LI Italia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Via Piave 6 I-57013 Rosignano Solvay LI Italia

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Chemicals GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Köthensche Strasse 1-3 D-06406 Bernburg Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Köthensche Strasse 1-3 D-06406 Bernburg Saksa

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Interlox Limited
<b>Valmistajan osoite</b>	Baronet Road WA4 6HB Warrington Cheshire Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Baronet Road WA4 6HB Warrington Cheshire Yhdistynyt kuningaskunta

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Chemicals Finland OY
<b>Valmistajan osoite</b>	Yrjonojantie 2 45910 Voikkaa Suomi
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Yrjonojantie 2 45910 Voikkaa Suomi

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Interlox Produtos Peroxidados SA
<b>Valmistajan osoite</b>	Rua Eng. Clement Dumoulin P-2625-106 Povia de Santa Iria Portugali
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Rua Eng. Clement Dumoulin P-2625-106 Povia de Santa Iria Portugali

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Kemira Rotterdam BV
<b>Valmistajan osoite</b>	Moezelweg 151 3198 LS Europoort Rotterdam Alankomaat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Moezelweg 151 3198 LS Europoort Rotterdam Alankomaat

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Kemira Chemical Oy
<b>Valmistajan osoite</b>	Typpitie PL 171 90101 Oulu Suomi
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Typpitie PL 171 90101 Oulu Suomi

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Kemira Kemi AB
<b>Valmistajan osoite</b>	Industrigatan 83 25109 Helsingborg Ruotsi
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Industrigatan 83 25109 Helsingborg Ruotsi

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	ARKEMA France – USINE DE JARRIE
<b>Valmistajan osoite</b>	Route National 85, BP 1 38560 JARRIE Ranska
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Route National 85, BP 1 38560 JARRIE Ranska

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	ARKEMA GMBH – NIEDERLASSUNG LEUNA
<b>Valmistajan osoite</b>	Am Haupttor, Bau 2410 06237 LEUNA Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Am Haupttor, Bau 2410 06237 LEUNA Saksa

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Ecolab Europe GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Ecolab-Allee 1 40789 Monheim am Rhein Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Ecolab-Allee 1 40789 Monheim am Rhein Saksa

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	35
N-propanoli	Propan-1-oli	Muu aine kuin tehoaine	71-23-8	200-746-9	0
Sitruunahappomonohydraatti	2-hydroksipropani - 1,2,3-trikarboksylihappo	Muu aine kuin tehoaine	5949-29-1	201-069-1	0
Fenoksietanoli	2-fenoksietanoli	Muu aine kuin tehoaine	122-99-6	204-589-7	0
Natriumlauryylisulfaatti	Natriumdodekyylisulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	151-21-3	205-788-1	0
L-glutamiinihappo, N-kookos-asyyli-johdannaiset, mononatriumsuolat	Natrium;(4S)-4-amino-5-hydroksi-5-oksopentanoaatti	Muu aine kuin tehoaine	68187-32-6	269-087-2	0
Rikkihappo, mono-C12–14-alkyyliesterit, ammoniumsuolat (Texapon ALS)	Rikkihappo, mono-C12–14-alkyyliesterit, ammoniumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	90583-11-2	292-209-0	0
Fosforihappo	Ortofosforihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-38-2	231-633-2	0
Typpihappo	Typpihappo	Muu aine kuin tehoaine	7697-37-2	231-714-2	0
Alkoholi-eteenioksidi-fosfaattiesteri	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alfa.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono-C8-10-alkyylietterit, fosfaatit	Muu aine kuin tehoaine	68130-47-2		0
C8–C10-alkyyli-polyglykosidi	(3R,4S,5S,6R)-2-dekoksi-6-(hydroksimethyl)oksaani-	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1	500-220-1	0
Alkoholit, etoksyloidut propoksyloidut C10–C16 (Dehydol 980)	Alkoholit, etoksyloidut propoksyloidut C10–C16	Muu aine kuin tehoaine	69227-22-1		0

Kapryleth-9-karboksylihappo (alkyylietterin ja karboksylihapon seos)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alfa.- (karboksimeetyli)-.omega.-(oktyylioksi)-(4-11 eteenioksidia)	Muu aine kuin tehoaine	53563-70-5	0
Hexeth-4-karboksylihappo (alkyylietterin ja karboksylihapon seos)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alfa.- (karboksimeetyli)-.omega.-(heksyylioksi)- (3 eteenioksidia)	Muu aine kuin tehoaine	105391-15-9	0

## 2.2. Valmistetyyppi

AL - Kaikki muut nesteet

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
Haitallista nieltynä.  
Ärsyttää ihoa.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. – Tupakointi kielletty.  
Pidä erillään vaatuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.  
Vältä höyryn hengittämistä.  
Vältä suihkeen hengittämistä.  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Käytä silmiensuojainta.  
Käytä kasvonsuojainta.  
Käytä suojakäsineitä.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN jos ilmenee pahoinvointia.  
Huuho suu.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä.  
Jos ilmenee ihoärsytystä:Hakeudu lääkäriin.

Jos ilmenee ihoärsytystä:Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN jos ilmenee pahoinvointia.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Eriyishoitoa tarvitaan (katso ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä).

Riisu saastunut vaatetus.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Tulipalon sattuessa:Käytä palon sammuttamiseen vettä.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö kansallisten säädösten mukaisesti.

Hävitä pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Elintarvikkeisiin koskevien pintojen desinfiointi elintarvike- ja juomateollisuudessa automaattisella kastolla tai ruiskutuksella suljetussa järjestelmässä

Valmisteryhmä(t)	PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: sieniä Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Bakteeri-itiöt Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: Ei tietoja

### Käyttöalue

	sisäkäyttö
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Automaattinen kastaminen tai suihkutus suljetussa järjestelmässä</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus:  Pakkausten desinfiointi (aseptinen täyttö) täysin automaattisella kastolla ja ruiskutuksella (suljettu prosessi).  Pakkauksen desinfiointi elintarvikkeiden, juomien ja rehun valmistuksessa (kastamalla ja ruiskuttamalla levitys).  Kastamisen ja ruiskutuksen kontaktaika lämpötilassa 60 °C puhtaissa olosuhteissa:  - 1 minuutti bakteereille, hiivoille, sienille ja bakteeri-itiöille.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: Käyttömäärä: jatkuva automaattinen annostelu</p> <p>Laimennus (%): käyttövalmis tuote</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  Käyttötiheys: jatkuva automaattinen annostelu</p>
<b>Käyttäjryhmä(t)</b>	ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>Valolta suojaava HDPE-bulkkitoimitussäiliö, &gt; 1 l – bulkki</p> <p>Valolta suojaava HDPE-jerrykanisteri, 1–100 l</p> <p>Valolta suojaava HDPE-IBC-pakkaus, 600–1 000 l</p> <p>Valolta suojaava HDPE-tyynyri, 60–220 l</p> <p>Valolta suojaava HDPE-pullo, 0,1–5 l.</p>

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

<p>Pakkauksen desinfiointi elintarvikkeiden, juomien ja rehun valmistuksessa (ruiskuttamalla tai kastamalla levitys):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuotteen lisäys suoraan pakkaukseen desinfiointia varten tai lisähöyryyn lisäys</li> <li>• Tuotteen jatkuva käyttö</li> <li>• Käyttölämpötila: 60 °C</li> <li>• Levitys tehdään suljetussa ja tuuletetussa järjestelmässä.</li> </ul> <p>Älä huuhtelee käytön jälkeen. Steriloinnin jälkeen puhalla pakkaus kuivaksi kuumalla, steriilillä ilmalla.</p>
--

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

<p>Älä hengitä höyryä/suihketta.</p> <p>Varmista käytön aikana riittävä ilmanvaihto koneiden paikallista poistotuuletusta pitkin (kohdepoistojärjestelmä) ja teollisuushalleissa (tekninen tuuletus).</p> <p>Varmista manuaalisten huoltotehtävien aikana riittävä ilmanvaihto koneen sisällä (kohdepoistojärjestelmä) ennen aseptisen alueen ovien avaamista.</p> <p>1. Tuotteen saa siirtää vain suljetuissa putkissa sekoittamisen ja täyttämisen jälkeen. Avointa tuote- ja jätevesivirtausta ei sallita.</p> <p>2. Työpaikan päästömittaukset sopivalla mittausvälineellä pitää tehdä, kun aseptinen pakkauslaitos otetaan käyttöön, säännöllisin välein sen jälkeen (suosittelemme vuoden väliä) ja jokaisen oleellisen rajaolosuhteiden muutoksen jälkeen. Työpaikalla tehtävissä mittauksissa on noudatettava kansallisia määräyksiä.</p>
---

3. Jos aseptiselle pakkauslaitokselle tehdään huoltotöitä (esim. manuaalinen puhdistus, tekniset ongelmatilanteet tai korjaustyöt), töissä tarvitaan asianmukainen henkilönsuojain (hengityssuojain, kemikaalinsuojakäsineet, kemikaaleilta suojaava haalari, silmäsuojain). Luvanhaltijan pitää määrittää hengityssuojaimen ja suodattimen tyyppi (koodikirjain, väri) sekä käsineiden materiaali tuotetietoihin.

#### 4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet.

### 4.2 Käytön kuvaus

#### Käyttö 2 - Elintarvikkeisiin koskevien pintojen desinfiointi elintarvike- ja juomateollisuudessa kiertopesulla (CIP)

##### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Bakteerit  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Hiivat  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: sienä  
Yleisnimi: Sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: CIP  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Desinfiointi elintarvike- ja juomateollisuudessa (kosketus elintarvikkeisiin).  
Kontaktiajat suljetuissa järjestelmissä lämpötilassa 60 °C puhtaissa olosuhteissa:  
- 5 minuuttia bakteereille ja hiivoille;  
- 15 minuuttia sienille.



<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käyttömäärä: automaattinen annostelu Laimennus (%): käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: kerran vuorokaudessa
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Valolta suojaava HDPE-bulkkitoimitussäiliö, > 1 l – bulkki Valolta suojaava HDPE-jerrykanisteri, 1–100 l Valolta suojaava HDPE-IBC-pakkaus, 600–1 000 l Valolta suojaava HDPE-tynnäri, 60–220 l  Valolta suojaava HDPE-pullo, 0,1–5 l.

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Järjestelmä pitää pestä ennen desinfiointia. Kiertopesusäiliöiden, kiertopesupumppujen, putkistojen ja elintarvikkeiden, juomien ja rehun prosessilaitteiston sisäjärjestelmän desinfiointi, mukaan lukien lypsykoneen hygienian (MMH) (suljetut järjestelmät). Huuhtelee vedellä käsittelyn jälkeen.

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Pidä ruoka, rehu tai juomat etäällä käsitellyistä pinnoista, kunnes ne on huuhdeltu puhtaksi vedellä.

#### 4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet.

#### 4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet.

#### 4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet.

## 5. Yleiset käyttöohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Katso Meta-SPC 3:n käyttökohtaiset käyttöohjeet.

### 5.2. Riskinhallintatoimet

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).  
Silmien suojaamisen käyttö on pakollista tuotteen käsittelyn aikana.  
Laimentaminen on tehtävä automaattisella annostusjärjestelmällä.

### 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

#### ENSIAPUTOIMENPITEET

Jos tuotetta joutuu silmiin: Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.  
Jos tuotetta joutuu iholle: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Käytä mietoa saippuaa, jos sitä on saatavilla. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee ärsytystä ja se jatkuu.  
Jos kemikaalia on nielty: Huuhto suu. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.  
Jos kemikaalia on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hoida oireenmukaisesti. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.  
**YMPÄRISTÖÄ KOSKEVAT HÄTÄTOIMENPITEET**  
Älä päästä kosketuksiin maaperän, pinta- tai pohjaveden kanssa.  
Harkitse eristyksen järjestämistä säilytysastioiden ympärille.

### 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Tuote: Jos mahdollista, suosittelemme kierrätystä hävittämisen ja polttamisen sijaan. Ellei kierrätys ole mahdollista, hävitä kansallisten säännösten mukaisesti. Hävitä jätteet hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Saastunut pakkaus: Hävitä pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

### 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä sopivasti merkityissä säiliöissä.  
Varastointilämpötila: 0 - 35 °C

Säilyvyysaika: 24 kuukautta

## 6. Muut tiedot

Valmiste sisältää vetyperoksidia (CAS-nro: 7722-84-1), jolle hyväksyttiin eurooppalainen viitearvo 1,25 mg/m<sup>3</sup> ammattikäyttäjille ja jota käytettiin tämän valmisteen riskinarviointiin.