

NL

BIJLAGE

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN
VAN EEN BIOCIDEFAMILIE**

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

Productsoort(en)

PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet
rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

PT04: Voeding en diervoeders

Toelatingsnummer

Toelatingsnummer in R4BP EU-0028964-0000

I. EERSTE INFORMATIENIVEAU	3
1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE	4
2. SAMENSTELLING EN FORMULERING VAN DE BIOCIDEFAMILIE	10
II. TWEEDE INFORMATIENIVEAU – META-SPC('s)	11
1. META-SPC 1 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE	12
2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 1	13
3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 1	14
4. TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC	16
5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 1	27
6. OVERIGE INFORMATIE	29
7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 1	30
1. META-SPC 2 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE	31
2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 2	32
3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 2	33
4. TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC	35
5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 2	42
6. OVERIGE INFORMATIE	44
7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 2	45
1. META-SPC 3 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE	46
2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 3	47
3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 3	48
4. TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC	50
5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 3	57
6. OVERIGE INFORMATIE	59
7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 3	60

Deel I.
EERSTE INFORMATIENIVEAU

Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. Familienaam

Naam	Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family
------	---

1.2. Productsoort(en)

Productsoort(en)	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
------------------	---

1.3. Toelatingshouder

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	Evonik Operations GmbH
	Adres	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Duitsland
Toelatingsnummer		
<i>Toelatingsnummer in R4BP</i>		EU-0028964-0000
Toelatingsdatum		08/11/2023
Vervaldatum		31/10/2033

1.4. Fabrikant(en) van het product

Naam van de fabrikant	Evonik Antwerpen NV
Adres van de fabrikant	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België
Productielocaties	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België

Naam van de fabrikant	Evonik Operations GmbH
Adres van de fabrikant	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Duitsland
Productielocaties	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Duitsland

Naam van de fabrikant	Evonik Peroxid GmbH
Adres van de fabrikant	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk
Productielocaties	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk

Naam van de fabrikant	Evonik Peroxide Netherlands BV
Adres van de fabrikant	Hettenheувelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nederland
Productielocaties	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nederland

Naam van de fabrikant	Brenntag Schweizerhall AG
Adres van de fabrikant	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Zwitserland
Productielocaties	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Zwitserland Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Zwitserland

Naam van de fabrikant	Brenntag Nordic A/S
Adres van de fabrikant	Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Denemarken
Productielocaties	Brenntag Nordic A/S Strandgade 35 7100 Vejle Denemarken

Naam van de fabrikant	Brenntag GmbH
Adres van de fabrikant	Messeallee 11 45131 Essen Duitsland
Productielocaties	Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg Duitsland Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Duitsland Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Duitsland Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Duitsland Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Duitsland Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 Lohfelden Duitsland

Naam van de fabrikant	Brenntag CEE GmbH
Adres van de fabrikant	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Oostenrijk
Productielocaties	Brenntag CEE GmbH Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Oostenrijk Brenntag CEE GmbH Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Oostenrijk Brenntag CEE GmbH

	Rubensstraße 48 4050 Traun Oostenrijk
--	---------------------------------------

Naam van de fabrikant	Brenntag Slovakia s. r. o.
Adres van de fabrikant	Glejovka 902 03 Pezinok Slowakije
Productielocaties	Brenntag Slovakia s. r. o. Glejovka 15 902 03 Pezinok Slowakije Brenntag Slovakia s. r. o. Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Slowakije Brenntag Slovakia s. r. o. Južná Trieda 72 042 85 Košice Slowakije

Naam van de fabrikant	Brenntag S.p.A.
Adres van de fabrikant	Via Cusago, 150/4 20153 Milano Italië
Productielocaties	Brenntag S.p.A. Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Italië Brenntag S.p.A. Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Italië Brenntag S.p.A. Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Italië Brenntag S.p.A. Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Italië Brenntag S.p.A. Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Italië Brenntag S.p.A. Via Paduni 03012 Anagni Italië

Naam van de fabrikant	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Adres van de fabrikant	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen
Productielocaties	Brenntag Polska Sp. z o.o. Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen Brenntag Polska Sp. z o.o. Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Polen

	Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Polen
--	---

Naam van de fabrikant	Brenntag Lietuva UAB
Adres van de fabrikant	Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litouwen
Productielocaties	Brenntag Lietuva UAB Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litouwen

Naam van de fabrikant	Brenntag Hungária Kft.
Adres van de fabrikant	Bányalég u. 45 1225 Budapest Hongarije
Productielocaties	Brenntag Hungária Kft. Bányalég u. 45 1225 Budapest Hongarije

Naam van de fabrikant	S.C. Brenntag S.R.L.
Adres van de fabrikant	Garii Street 1 077040 Chiajna Roemenië
Productielocaties	S.C. Brenntag S.R.L. Garii Street 1 077040 Chiajna Roemenië

Naam van de fabrikant	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Adres van de fabrikant	Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Kroatië
Productielocaties	Brenntag Hrvatska d.o.o. Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Kroatië

Naam van de fabrikant	Brenntag Bulgaria EOOD
Adres van de fabrikant	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgarije
Productielocaties	Brenntag Bulgaria EOOD j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgarije

Naam van de fabrikant	OQEMA S.P.A.
Adres van de fabrikant	Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Italië
Productielocaties	OQEMA S.P.A. VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italië

Naam van de fabrikant	Breustedt Chemie BV
Adres van de fabrikant	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Nederland
Productielocaties	Breustedt Chemie BV IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Nederland

Naam van de fabrikant	BEAUSEIGNEUR SAS
Adres van de fabrikant	6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine Frankrijk
Productielocaties	BEAUSEIGNEUR SAS 6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine Frankrijk

Naam van de fabrikant	Staub & Co. - Silbermann GmbH
Adres van de fabrikant	Ostendstraße 124 90482 Nürnberg Duitsland
Productielocaties	Staub & Co. - Silbermann GmbH Industriestraße 3 6456 Gablingen Duitsland

Naam van de fabrikant	Möller GmbH & Co. KG
Adres van de fabrikant	Bürgerkamp 1 48565 Steinfurt Duitsland
Productielocaties	Möller GmbH & Co. KG Bürgerkamp 1 48565 48565 Duitsland

Naam van de fabrikant	Häffner GmbH & Co. KG
Adres van de fabrikant	Friedrichstraße 3 71679 Asperg Duitsland
Productielocaties	Häffner GmbH & Co. KG Friedrichstraße 3 71679 Asperg Duitsland

Naam van de fabrikant	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Adres van de fabrikant	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanje
Productielocaties	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanje

Naam van de fabrikant	Gaches Chimie
Adres van de fabrikant	17 avenue de la Gare 31750 Escalquens Frankrijk
Productielocaties	Gaches Chimie 17 avenue de la Gare 31750 Escalquens Frankrijk Gaches Chimie 2 Chemin de la Scierie 64150 Os-Marsillon Frankrijk

1.5. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Antwerpen NV
Adres van de fabrikant	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België
Productielocaties	Evonik Antwerpen NV

	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België
--	---

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Operations GmbH
Adres van de fabrikant	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Duitsland
Productielocaties	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Duitsland

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Peroxid GmbH
Adres van de fabrikant	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk
Productielocaties	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Peroxide Netherlands BV
Adres van de fabrikant	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nederland
Productielocaties	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nederland

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Adres van de fabrikant	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanje
Productielocaties	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanje

Hoofdstuk 2. SAMENSTELLING EN FORMULERING VAN DE BIOCIDEFAMILIE

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de familie

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (m/m)

2.2. Type(n) formulering

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat
---------------------	-----------------------------------

Deel II.
TWEEDE INFORMATIENIVEAU – META-SPC('s)

Hoofdstuk 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. Meta-SPC 1 identificatiecode

Identificatiecode	Meta SPC: OXTERIL® Group 1
-------------------	----------------------------

1.2. Achtervoegsel van het toelatingsnummer

Nummer	1-1
--------	-----

1.3. Productsoort(en)

Productsoort(en)	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
------------------	---

Hoofdstuk 2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 1

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 1

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (m/m)

2.2. Type(n) formulering van de meta-SPC 1

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat
---------------------	-----------------------------------

Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 1

Gevarenaanduidingen	<p>H302: Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H315: Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P261: Inademing van damp vermijden.</p> <p>P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.</p> <p>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280: Beschermende handschoenen/beschermende handschoenen /oogbescherming/ gelaatsbeschermingdragen.</p> <p>P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / dokter / arts raadplegen.</p> <p>P330: De mond spoelen.</p> <p>P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.</p> <p>P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.</p> <p>P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / dokter / arts raadplegen.</p> <p>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / dokter raadplegen.</p> <p>P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p>

P405: Achter slot bewaren.

P501: Inhoud|verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving.

P501: Inhoud|verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P220: Verwijderd houden van kleding of andere brandbare materialen.

P370+P378: In geval van brand: blussen met water .

Hoofdstuk 4. TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC

4.1. Beschrijving van het gebruik 1

Tabel 1. Oppervlaktedesinfectie met verdampt waterstofperoxide (VHP-proces)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van droge oppervlakken en apparatuur in ziekenhuiskamers, laboratoria en andere besloten ruimtes, die niet in contact komen met voedsel en voer.
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: Verdamping Gedetailleerde beschrijving: Geautomatiseerde desinfectie met verdampt waterstofperoxide, geproduceerd met behulp van een VHP-generator. Belangrijkste specificaties van een VHP-generator: Diffusieprincipe: verdamping, desinfectie met gasvormig waterstofperoxide. Kamervolume: 30 - 150 m ³ . Productconcentratie: 3120 mg/m ³ . Relatieve luchtvochtigheid: 40 - 80%. Temperatuur: kamertemperatuur.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Het gebruiksklare product moet aangebracht worden in een waterstofperoxideconcentratie van 1092 mg/m ³ (780 ppm) met behulp van de VHP-generator. Verdunning (%): Niet van toepassing. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 4 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Maximaal 3 keer per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Het te desinfecteren oppervlak wordt voorbereid op decontaminatie door stilstaande vloeistof te verwijderen en zichtbare vervuiling weg te halen. Maak het oppervlak schoon vóór het desinfecteren. Kastdeuren moeten geopend worden, oppervlakken moeten droog zijn en natte oppervlakken (zoals gootstenen en toiletputten) moeten worden gedesinfecteerd met geschikte alternatieve producten.

Speciaal opgeleide professionals vervangen de dop van de verzegelde verpakking door een speciale dop met een ontgassingsventiel en een snelkoppeling. De snelkoppeling wordt aangesloten op een leiding die wordt aangesloten op de VHP-generator. Sluit de afgesloten ruimte of kamer af en zorg ervoor dat er geen toegang mogelijk is tot de met damp behandelde ruimte tijdens de volledige procedure.

Kamervolume variërend van 30 tot 150 m³.

De diffusiesnelheid kan variëren van 1,5 tot 20 g product/minuut.

Starttemperatuur van $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$.

Relatieve luchtvochtigheid tussen 40 en 80%.

Tijdens het desinfecteren regelt de VHP-generator de waterstofperoxideconcentratie tot de effectieve niveaus van 1092 mg/m^3 (780 ppm) en houdt deze gedurende ≥ 4 uur op dit niveau. Tijdens het desinfecteren wordt de waterstofperoxideconcentratie gecontroleerd. Na desinfectie is beluchting van de afgesloten ruimte nodig om de concentratie waterstofperoxide te verlagen tot minder dan $1,25\text{ mg/m}^3$ of een lagere relevante nationale referentiewaarde voordat de ruimte wordt betreden. Deze stap kan snel gaan, maar ook enkele uren duren wat resulteert in een totale decontaminatiecyclus van 5 – 8 uur.

De gebruiker moet altijd een microbiologische validatie van de desinfectie van de te ontsmetten ruimtes (of van een geschikte "standaardruimte", indien van toepassing) met de te gebruiken apparaten uitvoeren, waarna een desinfectieprotocol voor deze ruimtes opgesteld en vervolgens gebruikt kan worden.

Als er methodes beschikbaar zijn om de werkzame stof in de lucht of op oppervlakken chemisch te controleren, dient er naast een biologische ook een chemische validatie uitgevoerd te worden, bijv. met teststrips of met een apparaat dat waterstofperoxide in ppm in de lucht meet.

Wanneer het een "standaardruimte" betreft waarvoor een protocol beschikbaar is, mag de validatie beperkt worden tot een chemische validatie.

4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen biociden, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming en ademhalingsbescherming (toegewezen beschermingsfactor (APF) = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Tijdens de behandeling is de toegang tot de behandelde zone niet toegelaten. Tijdens de beluchting en alvorens opnieuw toegang te verlenen tot de behandelde zone moet worden gecontroleerd of de concentratie waterstofperoxide lager is dan $1,25\text{ mg/m}^3$ of een lagere relevante nationale referentiewaarde, bijvoorbeeld met behulp van teststrips. Tijdens de werking van de VHP-generator of in geval van storingen, is toegang tot de zone alleen mogelijk indien beschermende pakken tegen chemicaliën en ademhalingsbescherming (APF=10) worden gedragen wanneer de concentratie waterstofperoxide $12,5\text{ mg/m}^3$ of minder bedraagt. Neem de instructies op het etiket in acht.

4.1.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie Algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie Algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie Algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. Beschrijving van het gebruik 2

Tabel 2. Oppervlaktedesinfectie met verdampt waterstofperoxide (VHP-proces)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
--------------	------------------------------

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Droge oppervlakken in voedsel- en voederruimten en andere afgesloten ruimten
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: Verdamping Gedetailleerde beschrijving: Geautomatiseerde desinfectie met verdampt waterstofperoxide, geproduceerd met behulp van een VHP-generator. Belangrijkste specificaties van een VHP-generator: Diffusieprincipe: verdamping, desinfectie met gasvormig waterstofperoxide. Kamervolume: 30 - 150 m ³ . Productconcentratie: 3120 mg/m ³ . Relatieve luchtvochtigheid: 40 - 80%. Temperatuur: kamertemperatuur.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Het gebruiksklare product moet aangebracht worden in een waterstofperoxideconcentratie van 1092 mg/m ³ (780 ppm) met behulp van de VHP-generator. Verdunning (%): Niet van toepassing. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 4 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Maximaal 3 keer per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.2.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Het te desinfecteren oppervlak wordt voorbereid op decontaminatie door stilstaande vloeistof te verwijderen en zichtbare vervuiling weg te halen. Maak het oppervlak schoon vóór het desinfecteren. Kastdeuren moeten geopend worden, oppervlakken moeten droog zijn en natte oppervlakken (zoals gootstenen en toiletputten) moeten worden gedesinfecteerd met geschikte alternatieve producten.

Speciaal opgeleide professionals vervangen de dop van de verzegelde verpakking door een speciale dop met een ontgassingsventiel en een snelkoppeling. De snelkoppeling wordt aangesloten op een leiding die wordt aangesloten op de VHP-generator. Sluit de afgesloten ruimte of kamer af en zorg ervoor dat er geen toegang mogelijk is tot de met damp behandelde ruimte tijdens de volledige procedure.

Ruimtevolume variërend van 30 tot 150 m³.

De diffusiesnelheid kan variëren van 1,5 tot 20 g product/minuut.

Starttemperatuur van 20°C ± 2°C.

Relatieve luchtvochtigheid tussen 40 en 80%.

Tijdens het desinfecteren regelt de VHP-generator de waterstofperoxideconcentratie tot de effectieve niveaus van 1092 mg/m³ (780 ppm) en houdt deze gedurende ≥ 4 uur op dit niveau. Tijdens het desinfecteren wordt de waterstofperoxideconcentratie gecontroleerd. Na desinfectie is beluchting van de afgesloten ruimte nodig om de concentratie waterstofperoxide te verlagen tot minder dan 1,25 mg/m³ of een lagere relevante nationale referentiewaarde voordat de ruimte wordt betreden. Deze stap kan snel gaan, maar ook enkele uren duren wat resulteert in een totale decontaminatiecyclus van 5 – 8 uur.

De gebruiker moet altijd een microbiologische validatie van de desinfectie van de te ontsmetten ruimtes (of van een geschikte "standaardruimte", indien van toepassing) met de te gebruiken apparaten uitvoeren, waarna een desinfectieprotocol voor deze ruimtes opgesteld en vervolgens gebruikt kan worden.

Als er methodes beschikbaar zijn om de werkzame stof in de lucht of op oppervlakken chemisch te controleren, dient er naast een biologische ook een chemische validatie uitgevoerd te worden, bijv. met teststrips of met een apparaat dat waterstofperoxide in ppm in de lucht meet.

Wanneer het een "standaardruimte" betreft waarvoor een protocol beschikbaar is, mag de validatie beperkt worden tot een chemische validatie.

4.2.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen biociden, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming en ademhalingsbescherming (toegewezen beschermingsfactor (APF) = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Tijdens de behandeling is de toegang tot de behandelde zone niet toegelaten. Tijdens de beluchting en alvorens opnieuw toegang te verlenen tot de behandelde zone moet worden gecontroleerd of de concentratie waterstofperoxide lager is dan 1,25 mg/m³ of een lagere relevante nationale referentiewaarde, bijvoorbeeld met behulp van teststrips. Tijdens de werking van de VHP-generator of in geval van storingen, is toegang tot de zone alleen mogelijk indien beschermende pakken tegen chemicaliën en ademhalingsbescherming (APF=10) worden gedragen wanneer de concentratie waterstofperoxide 12,5 mg/m³ of minder bedraagt. Neem de instructies op het etiket in acht.

4.2.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie Algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie Algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie Algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. Beschrijving van het gebruik 3

Tabel 3. Aseptische verpakkingen in de voedings- en diervoederindustrie

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: -

	Triviale naam: overig: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: overig: Bacteriesporen
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van voedselverpakkingsmateriaal in gesloten aseptische verpakkingssystemen met behulp van gespoten of verneveld product.
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: Spuiten of vernevelen Gedetailleerde beschrijving: Geautomatiseerd spuiten of vernevelen in gesloten systemen.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Gebruikconcentratie: 35% (w/w) waterstofperoxide. Productconcentratie in hete lucht: 10,83 g/kg Verdunning (%): Voor desinfectie van bacteriën, gisten en bacteriesporen moet het product worden verdund tot 35% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 49,9% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 700 ml product toe aan 357 ml water om een verdunning van 35% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Aantal en timing van de toepassing: Geautomatiseerde chemo-thermische desinfectieprocessen Temperatuur: ≥ 100 °C Contacttijd: minimaal 5,5 seconden
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.3.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

De aseptische vulsystemen zijn gebaseerd op het principe van het aseptisch vormen van een tube uit een gesteriliseerd vel verpakkingsmateriaal, die continu met commercieel steriel vloeibaar voedselproduct gevuld wordt en vervolgens transversaal afgedicht om zakjes te vormen, die op hun beurt in hun uiteindelijke verpakkingsvorm gevouwen worden. Het verpakkingsmateriaal wordt ofwel in de vorm van (vel)rollen of in de vorm van voorgevormde verpakkingen, tubes en flessen aan de aseptische vulmachine geleverd. Spuit of vernevel dan 35 % (w/w) waterstofperoxide geleidelijk via een mondstuk op het verpakkingsmateriaal. Daarna volgen verschillende stappen om het overtollige waterstofperoxide met steriele hete lucht te verdampen.

Afhankelijk van de grootte van het bakje wordt een hoeveelheid van 0,1 - 1 ml van 35% (w/w)

waterstofperoxide geleidelijk via een mondstuk gespoten of verneveld.

Temperatuur: ≥ 100 °C

Contacttijd: minimaal 5,5 seconden

Bijvoorbeeld voor een product dat 49,9% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 700 ml product toe aan 357 ml water om een verdunning van 35% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen.

De gebruiker moet altijd een microbiologische validatie van de desinfectie uitvoeren, waarna een protocol voor desinfectie van deze verpakking / dit systeem opgesteld en vervolgens gebruikt kan worden.

4.3.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag bij het hanteren van geconcentreerde oplossingen tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen biociden, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming en ademhalingsbescherming (toegewezen beschermingsfactor (APF) = 10); Draag tijdens het toepassen chemisch bestendige handschoenen volgens Europese norm EN 374 of gelijkwaardig, beschermende kleding die chemisch resistent is tegen biociden en een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig en gelaatsbescherming.

Draag tijdens onderhoud chemisch bestendige handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen biociden, een chemisch bestendige veiligheidsbril volgens EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming en ademhalingsbescherming (APF=4) en spuit gedurende zo'n 10 seconden water alvorens de machine te openen. In de gebruiksaanwijzing van het bijvulstation staat dat het laden op een koele en geventileerde plaats moet gebeuren. Handschoenen en overall moeten door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Neem de instructies op het etiket in acht. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

4.3.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. Beschrijving van het gebruik 4

Tabel 4. Desinfectie van het distributiesysteem voor drinkwater door middel van cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Reiniging en desinfectie van distributie- en opslaginstallaties voor drinkwater
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: CIP (cleaning-in-place) Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie van de binnenoppervlakken van gesloten systemen met behulp van CIP
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/

	<p>w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 3 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.4.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

CIP (cleaning-in-place): Reinig vóór het desinfecteren (Verwijder alle afzettingen en vuil door vooraf te spoelen of te schrapen, en indien nodig door een voorweekbehandeling). Laat het verdunde product door het systeem circuleren onder omstandigheden van verhoogde turbulentie en stroomsnelheid. Na 3 uur contacttijd worden de leidingen en tanks gespoeld met water voordat ze opnieuw gevuld worden met drinkwater. Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat; voeg 114 ml product toe aan 819 ml water om een verdunning van 4,7% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

4.4.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Plaatselijke afzuiging (50%) en goede algemene ventilatie (3 luchtwisselingen per uur (ACH)). Volg de instructies op het etiket.

4.4.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.5. Beschrijving van het gebruik 5

Tabel 5. Desinfectie van niet-poreuze harde oppervlakken en apparatuur door onderdompeling

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Apparatuur in zowel de voedings- en drankenindustrie, grootschalige horecakeukens en kantines.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem: onderdompelen Gedetailleerde beschrijving: Handmatige onderdompeling van apparatuur in open baden. Geautomatiseerde onderdompeling van apparatuur in gesloten baden.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 8,1% (w/w) waterstofperoxide. Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 8,1% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 200 ml product toe aan 738 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 60 minuten Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.5.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 8,1% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 200 ml product toe aan 738 ml water om een verdunning van 8,1% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

Onderdompeling: apparatuur in de voedings- en diervoederindustrie wordt gedesinfecteerd door onderdompeling. Reinig de apparatuur op voorhand. De desinfectieoplossing moet in vaten verdund worden (d.w.z. het product in vaten gieten of pompen). De te desinfecteren apparatuur wordt handmatig of automatisch

in deze vaten (gesloten baden) geplaatst en na een contacttijd van minimaal 60 minuten eruit gehaald. Na de desinfectieprocedure wordt de apparatuur gespoeld met water. De desinfectieoplossing in het dompelbad moet na elke desinfectiecyclus worden vervangen.

4.5.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Lokale afzuigventilatie (50%) en goede standaard van algemene ventilatie (3 ACH).

Het dompelbad moet in een aparte ruimte worden geplaatst. Alleen voor gebruik in gebieden die niet toegankelijk zijn voor het grote publiek. Professionele gebruikers zonder PBM en RPE (APF=10) mogen de desinfectieruimte niet betreden. Houd het bad gesloten tijdens de desinfectie, alleen open voor laden en lossen. Neem de instructies op het etiket in acht.

4.5.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.5.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.5.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6. Beschrijving van het gebruik 6

Tabel 6. Desinfectie van oppervlakken door cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van met voedsel in contact komende binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen in de voedings- en diervoederindustrie

Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: CIP (cleaning-in-place) Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie van de binnenoppervlakken van gesloten systemen door cleaning-in-place (CIP).
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 3 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.6.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Reinig vóór het desinfecteren. De binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen worden gedesinfecteerd door middel van het CIP-proces. Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water om een verdunning van 4,7% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

Het proces wordt uitgevoerd door de desinfectieoplossing door het systeem te laten circuleren onder omstandigheden van verhoogde turbulentie en stroomsnelheid. Het gaat hierbij om een geautomatiseerd en gesloten proces. Na 3 uur contacttijd worden de leidingen en tanks ook onder gesloten systeemomstandigheden gespoeld met water.

4.6.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Plaatselijke afzuiging (50%) en goede algemene ventilatie (3 luchtwisselingen per uur (ACH)). Volg de instructies op het etiket.

4.6.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 1

5.1. Gebruiksaanwijzingen

Zie gebruiksspecifieke instructies voor elk gebruik.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Zie gebruiksspecifieke risicobeperkende maatregelen voor elk gebruik.

Neem de instructies op het etiket in acht.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

EHBO-instructies

NA INSLIKKEN: Spoel onmiddellijk de mond. Geef iets te drinken, als de blootgestelde persoon in staat is om te slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/ambulance voor medische hulp. Informatie aan zorgpersoneel/arts: Initieer indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Was de huid onmiddellijk met veel water. Trek daarna alle verontreinigde kleding uit en was deze voor hergebruik. Blijf de huid gedurende 15 minuten wassen met water. Bel een arts die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf minstens 15 minuten spoelen. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

NA INADEMING: Ga naar frisse lucht en blijf in rust in een positie die comfortabel is om te ademen.

Bij symptomen: Bel 112 /ambulance voor medische hulp.

Als er geen symptomen zijn: Bel een arts die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Grote lekkage: verzamel het product in geschikte containers (bijv. van plastic) met behulp van geschikte verwijderingsapparatuur (bijv. vloeistofpomp). Doe gemorste vloeistoffen nooit terug in de originele containers voor hergebruik. Uit de buurt van ontvlambare en onverenigbare stoffen houden. Spoel eventuele resten weg met veel water. Voer geabsorbeerd materiaal volgens de geldende milieuvoorschriften af.

Kleine lekkage: Verdun het product met veel water en spoel het weg of absorbeer het met vloeistofbindend materiaal (bijv. diatomeeënaarde of universeel bindmiddel). Mechanisch oppakken en verzamelen in geschikte containers. Reinig verontreinigd oppervlak grondig. Verpak en label afval zoals het product. Maak het etiket niet los van de leveringscontainers voordat u de containers weggooit.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Voer ongebruikt product en verpakking af volgens de lokale voorschriften. Residuen mogen, afhankelijk van de lokale voorschriften, worden geloosd op de gemeentelijke riolering.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Uit de buurt van direct zonlicht en warmtebronnen bewaren.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen bewaren - Niet roken.

Uit de buurt van ontvlambare stoffen bewaren.

Uit de buurt van onverenigbare stoffen bewaren.

Opslag:

Temperatuurvereiste - bewaren bij maximaal 40°C en tegen vorst beschermen.

Op schone, droge en goed geventileerde plaatsen bewaren.

Transporteer en bewaar de container alleen rechtopstaand.

Sluit de container altijd goed af na het verwijderen van het product.

Voorkom lekkage en productresten op de containers.

Advies over gezamenlijke opslag:

Niet samen met alkaliën, reductiemiddelen, metaalzouten bewaren (gevaar voor ontbinding).

Niet samen met organische oplosmiddelen bewaren (explosiegevaar).

Houdbaarheid:
24 maanden

Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE

De volledige titels van de EN-normen waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen" zijn:

EN 16321 - Oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

De richtlijn van de Raad waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen" is: Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG) (OJ L 131, 5.5.1998, p.11).

Hoofdstuk 7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 1

7.1. Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide

Handelsnaam (-namen)	OXTERIL® 350 SPRAY	Marktgebied EU
	BIS OKSAN	Marktgebied EU
	Halades DI	Marktgebied EU
	DEPTIL 350 SPRAY	Marktgebied EU
	OXY-DES Food	Marktgebied EU
	Amira Hydrogen Peroxide	Marktgebied EU
	Asiral Des O	Marktgebied EU
	OXTERIL® 350 VHP	Marktgebied EU
	PERSYNT® 350 VHP	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0028964-0001 1-1	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35

7.2. Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide

Handelsnaam (-namen)	OXTERIL® 350 SPRAY S	Marktgebied EU
	DES O HR	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0028964-0002 1-1	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35

Hoofdstuk 1. META-SPC 2 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. Meta-SPC 2 identificatiecode

Identificatiecode	Meta SPC: OXTERIL® Group 2
-------------------	----------------------------

1.2. Achtervoegsel van het toelatingsnummer

Nummer	1-2
--------	-----

1.3. Productsoort(en)

Productsoort(en)	PT04: Voeding en diervoeders
------------------	------------------------------

Hoofdstuk 2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 2

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 2

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (m/m)

2.2. Type(n) formulering van de meta-SPC 2

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat
---------------------	-----------------------------------

Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 2

<p>Gevarenaanduidingen</p>	<p>H302: Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H315: Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.</p>
<p>Veiligheidsaanbevelingen</p>	<p>P261: Inademing van damp vermijden.</p> <p>P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.</p> <p>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280: Beschermende handschoenen/beschermende handschoenen /oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / dokter / arts raadplegen.</p> <p>P330: De mond spoelen.</p> <p>P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.</p> <p>P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.</p> <p>P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / dokter / arts raadplegen.</p> <p>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / dokter raadplegen.</p> <p>P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p>

P405: Achter slot bewaren.

P501: Inhoud|verpakking verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving.

P501: Inhoud|verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving .

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P220: Verwijderd houden van kleding of andere brandbare materialen.

P370+P378: In geval van brand: blussen met water .

Hoofdstuk 4. TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC

4.1. Beschrijving van het gebruik 1

Tabel 1. Aseptische verpakkingen in de voedings- en diervoederindustrie

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: overig: Bacteriesporen
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie Aseptische verpakkingen van voedingsmiddelen en verpakkingsmateriaal van diervoeder in gesloten aseptische verpakkingssystemen door dompelen, sprouiten en vernevelen
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: Dompelen, vernevelen en sprouiten Gedetailleerde beschrijving: Geautomatiseerd dompelen in gesloten systemen. Geautomatiseerd vernevelen en sprouiten in gesloten systemen.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Gebruiksconcentratie: 35% (w/w) waterstofperoxide. Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en bacteriesporen moet het product verdund worden tot 35% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 49,9% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 700 ml product toe aan 357 ml water om een verdunning van 35% (g/g) waterstofperoxide te bereiken. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Geautomatiseerde chemo-thermische desinfectieprocessen. Gebruiksconcentratie: 35% (w/w) waterstofperoxide Sprouiten of vernevelen: Temperatuur: minimaal 100 °C Contacttijd: minimaal 5,5 seconden Dompelen: Temperatuur: minimaal 80 °C Contacttijd: minimaal 2,5 seconden
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

De aseptische vulsystemen zijn gebaseerd op het principe van het aseptisch vormen van een tube uit een gesteriliseerd vel verpakkingsmateriaal, die continu met commercieel steriel vloeibaar voedselproduct gevuld wordt en vervolgens transversaal afgedicht om zakjes te vormen, die op hun beurt in hun uiteindelijke verpakkingsvorm gevouwen worden. Het verpakkingsmateriaal wordt ofwel in de vorm van (vel)rollen of in de vorm van voorgevormde verpakkingen, tubes en flessen aan de aseptische vulmachine geleverd. Het verpakkingsmateriaal in de vorm van (vel)rollen gaat door een diep bad gevuld met 35 % (w/w) waterstofperoxide door het te dompelen. De voorgevormde verpakkingen, tubes en flesjes worden stapsgewijs via een mondstuk besproeid of verneveld met 35% (m/m) waterstofperoxide. Daarna volgen verschillende stappen om het overtollige waterstofperoxide met steriele hete lucht te verdampen.

Afhankelijk van de grootte van het bakje wordt een hoeveelheid van 0,1 - 1 ml van 35% (w/w) waterstofperoxide geleidelijk via een mondstuk gespoten of verneveld.

Temperatuur: minimaal 100 °C

Contacttijd: minimaal 5,5 seconden

Het verpakkingsmateriaal in de vorm van (vel)rollen gaat door middel van dompelen door een diep bad gevuld met 35% (w/w) waterstofperoxide.

Temperatuur: minimaal 80 °C

Contacttijd: minimaal 2,5 seconden

Bijvoorbeeld voor een product dat 49,9% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 700 ml product toe aan 357 ml water om een verdunning van 35% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen.

De gebruiker moet altijd een microbiologische validatie van de desinfectie uitvoeren, waarna een protocol voor desinfectie van deze verpakking / dit systeem opgesteld en vervolgens gebruikt kan worden.

4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag bij het hanteren van geconcentreerde oplossingen tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen biociden, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming en ademhalingsbescherming (toegewezen beschermingsfactor (APF) = 10); Draag tijdens het toepassen chemisch bestendige handschoenen volgens Europese norm EN 374 of gelijkwaardig, beschermende kleding die chemisch resistent is tegen biociden en een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig en gelaatsbescherming.

Draag tijdens onderhoud chemisch bestendige handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen biociden, een chemisch bestendige veiligheidsbril volgens EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming en ademhalingsbescherming (APF=4) en spuit gedurende zo'n 10 seconden water alvorens de machine te openen. In de gebruiksaanwijzing van het bijvulstation staat dat het laden op een koele en geventileerde plaats moet gebeuren. Handschoenen en overall moeten door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Neem de instructies op het etiket in acht. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

4.1.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. Beschrijving van het gebruik 2

Tabel 2. Desinfectie van het distributiesysteem voor drinkwater door middel van cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Reiniging en desinfectie van distributie- en opslaginstallaties voor drinkwater
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: CIP (cleaning-in-place) Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie van de binnenoppervlakken van gesloten systemen met behulp van CIP
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 3 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.2.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

CIP (cleaning-in-place): reinig vóór het desinfecteren. Laat het verdunde product door het systeem circuleren onder omstandigheden van verhoogde turbulentie en stroomsnelheid. Na 3 uur contacttijd worden de leidingen en tanks gespoeld met water voordat ze opnieuw gevuld worden met drinkwater. Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat; voeg 114 ml product toe aan 819 ml water om een verdunning van 4,7% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

4.2.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Technische RMM: Lokale afzuigventilatie (50%) en goede algemene ventilatie (3 ACH). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen. Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

4.2.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. Beschrijving van het gebruik 3

Tabel 3. Desinfectie van niet-poreuze harde oppervlakken en apparatuur door onderdompeling

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Apparatuur in zowel de voedings- en drankenindustrie, grootschalige horecakeukens en kantines.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem: onderdompelen Gedetailleerde beschrijving: Handmatige onderdompeling van apparatuur in open baden. Geautomatiseerde onderdompeling van apparatuur in gesloten baden.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 8,1% (w/w) waterstofperoxide. Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 8,1% (w/

	<p>w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 200 ml product toe aan 738 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 60 minuten Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.3.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 8,1% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 200 ml product toe aan 738 ml water om een verdunding van 8,1% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

Onderdompeling: apparatuur in de voedings- en diervoederindustrie wordt gedesinfecteerd door onderdompeling. Reinig de apparatuur op voorhand. De desinfectieoplossing moet in vaten verdund worden (d.w.z. het product in vaten gieten of pompen). De te desinfecteren apparatuur wordt handmatig of automatisch in deze vaten (gesloten baden) geplaatst en na een contacttijd van minimaal 60 minuten eruit gehaald. Na de desinfectieprocedure wordt de apparatuur gespoeld met water. De desinfectieoplossing in het dompelbad moet na elke desinfectiecyclus worden vervangen.

4.3.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Lokale afzuigventilatie (50%) en goede standaard van algemene ventilatie (3 ACH). Het dompelbad moet in een aparte ruimte worden geplaatst. Alleen voor gebruik in gebieden die niet toegankelijk zijn voor het grote publiek. Professionele gebruikers zonder PBM en RPE (APF=10) mogen de desinfectieruimte niet betreden. Houd het bad gesloten tijdens de desinfectie, alleen open voor laden en lossen. Neem de instructies op het etiket in acht.

4.3.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. Beschrijving van het gebruik 4

Tabel 4. Desinfectie van oppervlakken door cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van met voedsel in contact komende binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen in de voedings- en diervoederindustrie
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: CIP (cleaning-in-place) Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie van de binnenoppervlakken van gesloten systemen door cleaning-in-place (CIP).
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bij voorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 3 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.4.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Reinig vóór het desinfecteren. Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water om een verdunning van 4,7% (w/w)

waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

Het proces wordt uitgevoerd door de desinfectieoplossing door het systeem te laten circuleren onder omstandigheden van verhoogde turbulentie en stroomsnelheid. Het gaat hierbij om een geautomatiseerd en gesloten proces. Na 3 uur contacttijd worden de leidingen en tanks ook onder gesloten systeemomstandigheden gespoeld met water.

4.4.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Plaatselijke afzuiging (50%) en goede algemene ventilatie (3 luchtwisselingen per uur (ACH)). Volg de instructies op het etiket.

4.4.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 2

5.1. Gebruiksaanwijzingen

Zie gebruiksspecifieke instructies voor elk gebruik.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Zie gebruiksspecifieke risicobeperkende maatregelen voor elk gebruik.

Neem de instructies op het etiket in acht.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

EHBO-instructies

NA INSLIKKEN: Spoel onmiddellijk de mond. Geef iets te drinken, als de blootgestelde persoon in staat is om te slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/ambulance voor medische hulp. Informatie aan zorgpersoneel/arts: Initieer indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Was de huid onmiddellijk met veel water. Trek daarna alle verontreinigde kleding uit en was deze voor hergebruik. Blijf de huid gedurende 15 minuten wassen met water. Bel een arts die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf minstens 15 minuten spoelen. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

NA INADEMING: Ga naar frisse lucht en blijf in rust in een positie die comfortabel is om te ademen.

Bij symptomen: Bel 112 /ambulance voor medische hulp.

Als er geen symptomen zijn: Bel een arts die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Grote lekkage: verzamel het product in geschikte containers (bijv. van plastic) met behulp van geschikte verwijderingsapparatuur (bijv. vloeistofpomp). Doe gemorste vloeistoffen nooit terug in de originele containers voor hergebruik. Uit de buurt van ontvlambare en onverenigbare stoffen houden. Spoel eventuele resten weg met veel water. Voer geabsorbeerd materiaal volgens de geldende milieuvoorschriften af.

Kleine lekkage: Verdun het product met veel water en spoel het weg of absorbeer het met vloeistofbindend materiaal (bijv. diatomeeënaarde of universeel bindmiddel). Mechanisch oppakken en verzamelen in geschikte containers. Reinig verontreinigd oppervlak grondig. Verpak en label afval zoals het product. Maak het etiket niet los van de leveringscontainers voordat u de containers weggooit.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Voer ongebruikt product en verpakking af volgens de lokale voorschriften. Residuen mogen, afhankelijk van de lokale voorschriften, worden geloosd op de gemeentelijke riolering.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Uit de buurt van direct zonlicht en warmtebronnen bewaren.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen bewaren - Niet roken.

Uit de buurt van ontvlambare stoffen bewaren.

Uit de buurt van onverenigbare stoffen bewaren.

Opslag:

Temperatuurvereiste - bewaren bij maximaal 40°C en tegen vorst beschermen.

Op schone, droge en goed geventileerde plaatsen bewaren.

Transporteer en bewaar de container alleen rechtopstaand.

Sluit de container altijd goed af na het verwijderen van het product.

Voorkom lekkage en productresten op de containers.

Advies over gezamenlijke opslag:

Niet samen met alkaliën, reductiemiddelen, metaalzouten bewaren (gevaar voor ontbinding).

Niet samen met organische oplosmiddelen bewaren (explosiegevaar).

Houdbaarheid:
24 maanden

Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE

De volledige titels van de EN-normen waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen" zijn:

EN 16321 - Oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

De richtlijn van de Raad waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen" is: Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG) (OJ L 131, 5.5.1998, p.11).

Hoofdstuk 7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 2

7.1. Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide

Handelsnaam (-namen)	OXTERIL® 350 BATH	Marktgebied EU
	DES-H2O2 35	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0028964-0003 1-2	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35

7.2. Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide

Handelsnaam (-namen)	OXTERIL® 350 COMBI	Marktgebied EU
	SPECIJAL PT	Marktgebied EU
	Brennspec HP 35 aseptic	Marktgebied EU
	Climax HPO Aseptisk	Marktgebied EU
	OXTERIL® 350 LRD	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0028964-0004 1-2	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35

Hoofdstuk 1. META-SPC 3 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. Meta-SPC 3 identificatiecode

Identificatiecode	Meta SPC: CLARMARIN® Group 1
-------------------	------------------------------

1.2. Achtervoegsel van het toelatingsnummer

Nummer	1-3
--------	-----

1.3. Productsoort(en)

Productsoort(en)	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
------------------	---

Hoofdstuk 2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 3

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 3

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (m/m)

2.2. Type(n) formulering van de meta-SPC 3

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat
---------------------	-----------------------------------

Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 3

<p>Gevarenaanduidingen</p>	<p>H302: Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H315: Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.</p>
<p>Veiligheidsaanbevelingen</p>	<p>P261: Inademing van damp vermijden.</p> <p>P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.</p> <p>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280: Beschermende handschoenen/beschermende handschoenen /oogbescherming/ gelaatsbeschermingdragen.</p> <p>P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / dokter / arts raadplegen.</p> <p>P330: De mond spoelen.</p> <p>P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.</p> <p>P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.</p> <p>P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / dokter / arts raadplegen.</p> <p>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / dokter raadplegen.</p> <p>P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p>

P405: Achter slot bewaren.

P501: Inhoud|verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving.

P501: Inhoud|verpakking verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P220: Verwijderd houden van kleding of andere brandbare materialen.

P370+P378: In geval van brand: blussen met water .

Hoofdstuk 4. TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC

4.1. Beschrijving van het gebruik 1

Tabel 1. Wasgoed desinfecteren in gesloten wasmachines

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Virussen Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Wasgoed desinfecteren in wasmachines
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: Laden (dosereren) Gedetailleerde beschrijving: Tijdens het wasproces (hoofdwas) wordt het product automatisch gedoseerd in de gesloten wasmachine.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 0,019% en 0,029% (w/w) waterstofperoxide Verdunning (%): De biociden worden dienovereenkomstig verdund om een gebruikconcentratie tussen 0,019% en 0,029% (w/w) te verkrijgen. Bijvoorbeeld, in het geval van 35% (w/w) waterstofperoxide: 0,5 ml of 0,75 ml concentraat voeg water toe tot 1 liter om 0,019% (w/w) of 0,029% (w/w) te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: dagelijks / indien nodig Bacteriën, gisten, schimmels: gebruikconcentratie 0,019% (w/w) waterstofperoxide in de wasoplossing. Alkalisch buffermiddel: 0,6 ml/liter BEIPUR ANP. Contacttijd: 10 minuten Temperatuur: 70°C Virussen: gebruikconcentratie 0,029% (w/w) waterstofperoxide in de wasoplossing. Alkalisch buffermiddel: 0,6 ml/liter BEIPUR ANP Contacttijd: 10 minuten Temperatuur: 80°C Doek: vloeistofverhouding = 1:4
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter

(HDPE) container 1000 liter
(HDPE) ISO tank 20 m³

4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Het product en alkalisch buffermiddel (BEIPUR ANP) worden tijdens het wasproces automatisch in de gesloten wasmachine gedoseerd. De dosering van beide componenten, bijvoorbeeld het biocide en het alkalische buffermiddel BEIPUR ANP, gebeurt via twee aparte leidingen en doseerstations. Biocide en alkalisch buffermiddel mogen niet worden gemengd voordat ze in de wasmachine worden gedoseerd. Behandelingsinterval - dagelijks / indien nodig (0,5 uur / dag).

4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Plaatselijke afzuiging (50%) en goede algemene ventilatie (3 luchtwisselingen per uur (ACH)). Volg de instructies op het etiket.

4.1.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. Beschrijving van het gebruik 2

Tabel 2. Desinfectie van het distributiesysteem voor drinkwater door middel van cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Reiniging en desinfectie van distributie- en opslaginstallaties voor drinkwater
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: CIP (cleaning-in-place) Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie van de binnenoppervlakken van gesloten systemen met behulp van CIP
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 4,7% (w/w) waterstofperoxide Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën en gisten moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 3 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.2.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

CIP (cleaning-in-place): reinig vóór het desinfecteren. Laat het verdunde product door het systeem circuleren onder omstandigheden van verhoogde turbulentie en stroomsnelheid. Na 3 uur contacttijd worden de leidingen en tanks gespoeld met water voordat ze opnieuw gevuld worden met drinkwater. Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat; voeg 114 ml product toe aan 819 ml water om een verdunning van 4,7% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

4.2.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Plaatselijke afzuiging (50%) en goede algemene ventilatie (3 luchtwisselingen per uur (ACH)). Volg de instructies op het etiket.

4.2.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. Beschrijving van het gebruik 3

Tabel 3. Desinfectie van niet-poreuze harde oppervlakken en apparatuur door onderdompelen

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Apparatuur in zowel de voedings- en drankenindustrie, grootschalige horecakeukens en kantines.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem: onderdompelen Gedetailleerde beschrijving: Handmatige onderdompeling van apparatuur in open baden. Geautomatiseerde onderdompeling van apparatuur in gesloten baden.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 8,1% (w/w) waterstofperoxide Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 8,1% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 200 ml product toe aan 738 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 60 minuten Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.3.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 8,1% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 200 ml product toe aan 738 ml water om een verdunding van 8,1% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

Onderdompeling: apparatuur in de voedings- en diervoederindustrie wordt gedesinfecteerd door onderdompeling. Reinig de apparatuur op voorhand. De desinfectieoplossing moet in vaten verdund worden (d.w.z. het product in vaten gieten of pompen). De te desinfecteren apparatuur wordt handmatig of automatisch in deze vaten (gesloten baden) geplaatst en na een contacttijd van minimaal 60 minuten eruit gehaald. Na de desinfectieprocedure wordt de apparatuur gespoeld met water. De desinfectieoplossing in het dompelbad moet na elke desinfectiecyclus worden vervangen.

4.3.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Lokale afzuigventilatie (50%) en goede standaard van algemene ventilatie (3 ACH). Het dompelbad moet in een aparte ruimte worden geplaatst. Alleen voor gebruik in gebieden die niet toegankelijk zijn voor het grote publiek. Professionele gebruikers zonder PBM en RPE (APF=10) mogen de desinfectieruimte niet betreden. Houd het bad gesloten tijdens de desinfectie, alleen open voor laden en lossen. Neem de instructies op het etiket in acht.

4.3.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. Beschrijving van het gebruik 4

Tabel 4. Desinfectie van oppervlakken door cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Gisten

	Ontwikkelingsstadia: overig: - Triviale naam: overig: Schimmels Ontwikkelingsstadia: overig: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van met voedsel in contact komende binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen in de voedings- en diervoederindustrie
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: CIP in gesloten systemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie van de binnenoppervlakken van gesloten systemen door cleaning in place (CIP).
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Verdunning (%): Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, in het geval van een 35% (w/w) waterstofperoxideproduct: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast. Aantal en timing van de toepassing: Contacttijd: minimaal 3 uur Frequentie: dagelijks / indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1000 liter (HDPE) ISO tank 20 m ³

4.4.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Reinig vóór het desinfecteren. De binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen worden gedesinfecteerd door middel van het CIP-proces. Voor het desinfecteren van bacteriën, gisten en schimmels moet het product verdund worden tot 4,7% (w/w) waterstofperoxide. Bijvoorbeeld, voor een product dat 35% (w/w) waterstofperoxide bevat: voeg 114 ml product toe aan 819 ml water om een verdunning van 4,7% (w/w) waterstofperoxide te verkrijgen. Voor producten met verschillende concentraties waterstofperoxide moeten de waarden dienovereenkomstig worden aangepast.

Het proces wordt uitgevoerd door de desinfectieoplossing door het systeem te laten circuleren onder omstandigheden van verhoogde turbulentie en stroomsnelheid. Het gaat hierbij om een geautomatiseerd en gesloten proces. Na 3 uur contacttijd worden de leidingen en tanks ook onder gesloten systeemomstandigheden gespoeld met water.

4.4.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het mengen en laden een chemisch-resistente veiligheidsbril volgens de Europese norm EN 16321 of gelijkwaardig, gelaatsbescherming, beschermende kleding die chemisch bestendig is tegen het biocide, chemisch bestendige handschoenen volgens de Europese norm EN 374 of gelijkwaardig en ademhalingsbescherming (APF = 10). Het materiaal van de handschoenen en overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd. Zie rubriek 6 voor de volledige titels van de EN-normen.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van de Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzing naar Richtlijn 98/24/EG van de Raad.

Technische RMM: Plaatselijke afzuiging (50%) en goede algemene ventilatie (3 luchtwisselingen per uur (ACH)). Volg de instructies op het etiket.

4.4.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Geen gebruiksspecifieke EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen gebruiksspecifieke instructies voor het veilig afvoeren van het product en de verpakking. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Geen gebruiksspecifieke instructies voor opslag en houdbaarheid van het product bij normale opslagomstandigheden. Zie de algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 3

5.1. Gebruiksaanwijzingen

Zie gebruiksspecifieke instructies voor elk gebruik.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Zie gebruiksspecifieke risicobeperkende maatregelen voor elk gebruik.

Neem de instructies op het etiket in acht.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

EHBO-instructies

NA INSLIKKEN: Spoel onmiddellijk de mond. Geef iets te drinken, als de blootgestelde persoon in staat is om te slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/ambulance voor medische hulp. Informatie aan zorgpersoneel/arts: Initieer indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Was de huid onmiddellijk met veel water. Trek daarna alle verontreinigde kleding uit en was deze voor hergebruik. Blijf de huid gedurende 15 minuten wassen met water. Bel een arts die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf minstens 15 minuten spoelen. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

NA INADEMING: Ga naar frisse lucht en blijf in rust in een positie die comfortabel is om te ademen.

Bij symptomen: Bel 112 /ambulance voor medische hulp.

Als er geen symptomen zijn: Bel een arts die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Grote lekkage: verzamel het product in geschikte containers (bijvoorbeeld van plastic) met behulp van geschikte verwijderingsapparatuur (bijvoorbeeld vloeistofpomp). Doe gemorste vloeistoffen nooit terug in de originele containers voor hergebruik. Uit de buurt van ontvlambare en onverenigbare stoffen houden. Spoel eventuele resten weg met veel water. Voer geabsorbeerd materiaal volgens de geldende milieuvoorschriften af.

Kleine lekkage: Verdun het product met veel water en spoel het weg of absorbeer het met vloeistofbindend materiaal (bijv. diatomeeënaarde of universeel bindmiddel). Mechanisch oppakken en verzamelen in geschikte containers. Reinig verontreinigd oppervlak grondig. Verpak en label afval zoals het product. Maak het etiket niet los van de leveringscontainers voordat u het weggooit.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Voer ongebruikt product en verpakking af volgens de lokale voorschriften. Residuen mogen, afhankelijk van de lokale voorschriften, worden geloosd op de gemeentelijke riolering.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Uit de buurt van direct zonlicht en warmtebronnen bewaren.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen bewaren - Niet roken.

Uit de buurt van ontvlambare stoffen bewaren.

Uit de buurt van onverenigbare stoffen bewaren.

Opslag:

Temperatuurvereiste - bewaren bij maximaal 40°C en tegen vorst beschermen.

Op schone, droge en goed geventileerde plaatsen bewaren.

Transporteer en bewaar de container alleen rechtopstaand.

Sluit de container altijd goed af na het verwijderen van het product.

Voorkom lekkage en productresten op de containers.

Advies over gezamenlijke opslag:

Niet samen met alkaliën, reductiemiddelen, metaalzouten bewaren (gevaar voor ontbinding).

Niet samen met organische oplosmiddelen bewaren (explosiegevaar).

Houdbaarheid:
24 maanden

Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE

De volledige titels van de EN-normen waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen" zijn:

EN 16321 - Oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

De richtlijn van de Raad waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen" is: Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG) (OJ L 131, 5.5.1998, p.11).

Hoofdstuk 7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 3

7.1. Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide

Handelsnaam (-namen)	CLARMARIN® 350	Marktgebied EU
	Wapo 35 Biozid	Marktgebied EU
	580 Wasseraufbereitungsmittel	Marktgebied EU
	Biozid 5	Marktgebied EU
	Calgonit sporexalin	Marktgebied EU
	Coolcid 5	Marktgebied EU
	Ferrocid 8590	Marktgebied EU
	Hollu LG DES 851	Marktgebied EU
	Hydrokwix 35	Marktgebied EU
	Kurita G-6250	Marktgebied EU
	Neudod M- B 35	Marktgebied EU
	Optidos W 35	Marktgebied EU
	Trdes	Marktgebied EU
	Wapo 35	Marktgebied EU
	Waterdos RST 08	Marktgebied EU
	WEICOLUB® DES	Marktgebied EU
	WEICOPER® O	Marktgebied EU
	WP 35	Marktgebied EU
	OXY-DES	Marktgebied EU
	Brennspec HP 35	Marktgebied EU
	BEIBLEACH WP 35	Marktgebied EU
	Waperox 35	Marktgebied EU
	SANITER LP	Marktgebied EU
	OXY 50	Marktgebied EU
	OXY 50 PLUS	Marktgebied EU

STERIL 130	Marktgebiet EU
OXY 50 DM	Marktgebiet EU
PEROXISOL	Marktgebiet EU
DEWA-OX	Marktgebiet EU
PEROGENO 130	Marktgebiet EU
EUROXY 50 AG SUPER	Marktgebiet EU
EUROGENO	Marktgebiet EU
OXICLEAN 2510/A	Marktgebiet EU
OXICLEAN 3000/A	Marktgebiet EU
AGRISAN 40	Marktgebiet EU
OXICLEAN 10	Marktgebiet EU
ENERSAN 2510A	Marktgebiet EU
ANTIFERMEN K	Marktgebiet EU
ANTIFERMEN K 100	Marktgebiet EU
ACQUA	Marktgebiet EU
SBIANCANTE K	Marktgebiet EU
OSSIDANTE ATTIVO	Marktgebiet EU
UNYRAIN	Marktgebiet EU
LAUNDRY 05	Marktgebiet EU
SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES	Marktgebiet EU
LAUNDRY 05 D	Marktgebiet EU
RAPIDES OXY	Marktgebiet EU
DES-H 35	Marktgebiet EU
SYSTEM PROTEX 4	Marktgebiet EU
SCHWEGO® fix W 8112	Marktgebiet EU
ECSO 8670	Marktgebiet EU
CARELA AKTIVATOR	Marktgebiet EU

	Komponente 2	Marktgebied EU
	CARELA CARBOCLEAN	Marktgebied EU
	CARELA HYDRODES	Marktgebied EU
	CARELA PEROXSIL	Marktgebied EU
	GENO-perox	Marktgebied EU
	GENO-perox Spray	Marktgebied EU
	SANOLIFE HO	Marktgebied EU
	E-FLOW DETERGENTE SP01	Marktgebied EU
	CANDOR STERIL B	Marktgebied EU
	OXY 70 DM	Marktgebied EU
	BLUOXIRAPIN	Marktgebied EU
	ALFA-O-DUE	Marktgebied EU
	BAR-O-DUE	Marktgebied EU
	OXY ONE	Marktgebied EU
	OXI 50 DM	Marktgebied EU
	Idroxan WT	Marktgebied EU
	Waterdos LST 08	Marktgebied EU
	BÜFA-Oxy WS	Marktgebied EU
	O 33	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0028964-0005 1-3	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35

7.2. Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide

Handelsnaam (-namen)	CLARMARIN 500	Marktgebied EU
	Wapo 50 Biozid	Marktgebied EU
	Desbest	Marktgebied EU
	ROTIE-Clean	Marktgebied EU

	Systematic	Marktgebied EU
	Systemclean	Marktgebied EU
	Wapo 50	Marktgebied EU
	INO PEROX 50	Marktgebied EU
	Mirasan Perox	Marktgebied EU
	Brennspec HP 50	Marktgebied EU
	Waperox 50	Marktgebied EU
	INTERCLEAN TW	Marktgebied EU
	DES-H 50	Marktgebied EU
	Sanivet TM AQUA	Marktgebied EU
	OXINEUTRO	Marktgebied EU
	Vet-Ox	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0028964-0006 1-3	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	49,9