Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2023/2183

19.10.2023

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2023/2183 VAN DE COMMISSIE

van 18 oktober 2023

tot verlening van toelating van de Unie voor de biocidefamilie "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden ([1]), en met name artikel 44, lid 5, eerste alinea,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Op 20 januari 2017 heeft Evonik Operations GmbH overeenkomstig artikel 43, lid 1, van Verordening (EU) nr. 528/2012 bij het Europees Agentschap voor chemische stoffen ("het agentschap") een aanvraag ingediend voor een toelating van de Unie voor een biocidefamilie met als naam "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family", behorende tot de productsoorten 2 en 4 als omschreven in bijlage V bij die verordening, tezamen met de schriftelijke bevestiging dat de bevoegde autoriteit van Nederland ermee heeft ingestemd de aanvraag te beoordelen. De aanvraag is in het biocidenregister geregistreerd onder zaaknummer BC-UE029056-42.

(2) "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" bevat waterstofperoxide als werkzame stof; die stof is opgenomen in de Unielijst van goedgekeurde werkzame stoffen voor de productsoorten 2 en 4, als bedoeld in artikel 9, lid 2, van Verordening (EU) nr. 528/2012.

(3) Op 7 januari 2022 heeft de beoordelende bevoegde autoriteit overeenkomstig artikel 44, lid 1, van Verordening (EU) nr. 528/2012 een beoordelingsrapport en de conclusies van haar beoordeling bij het agentschap ingediend.

(4) Op 5 juli 2022 heeft het agentschap bij de Commissie een advies ([2]) ingediend dat overeenkomstig artikel 44, lid 3, van Verordening (EU) nr. 528/2012 de ontwerpsamenvatting van de productkenmerken (SPC) van "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" en het definitieve beoordelingsrapport betreffende de biocidefamilie bevat.

(5) In het advies wordt geconcludeerd dat "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" een biocidefamilie is als bedoeld in artikel 3, lid 1, punt s), van Verordening (EU) nr. 528/2012, dat de biocidefamilie in aanmerking komt voor een toelating van de Unie overeenkomstig artikel 42, lid 1, van die verordening en dat de biocidefamilie, onder voorbehoud van overeenstemming met de ontwerpsamenvatting van de productkenmerken van het biocide, voldoet aan de in artikel 19, leden 1 en 6, van die verordening gestelde voorwaarden.

(6) Op 19 juli 2022 heeft het agentschap, in overeenstemming met artikel 44, lid 4, van Verordening (EU) nr. 528/2012, de ontwerpsamenvatting van de productkenmerken van het biocide in alle officiële talen van de Unie aan de Commissie doen toekomen.

(7) De Commissie sluit zich aan bij het advies van het agentschap en acht het daarom passend om voor "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" geen toelating van de Unie te verlenen.

(8) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor biociden,

([1]) PB L 167 van 27.6.2012, blz. 1.
([2]) Advies van het agentschap van 14 juni 2022 over de toelating van de Unie voor "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" (ECHA/BPC/343/2022), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Aan Evonik Operations GmbH wordt een toelating van de Unie met toelatingsnummer EU-0028964-0000 verleend voor het op de markt aanbieden en het gebruik van de biocidefamilie "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family", overeenkomstig de in de bijlage vastgestelde samenvatting van de productkenmerken van het biocide.

De toelating van de Unie is geldig van 8 november 2023 tot en met 31 oktober 2033.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 18 oktober 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide familie

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

Productsoort 2 — Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt (Desinfecteermiddelen)

Productsoort 4 — Voeding en diervoeders (Desinfecteermiddelen)

Toelatingsnummer: EU-0028964-0000

Toelatingsnummer in R4BP: EU-0028964-0000

DEEL I

EERSTE INFORMATIENIVEAU

1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. Familienaam

Naam	Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

1.2. Productsoort(en)

Productsoort(en)	PT 02 — Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT 04 — Voeding en diervoeders

1.3. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	Evonik Operations GmbH
	Adres	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Duitsland
Toelatingsnummer	EU-0028964-0000	
Toelatingsnummer in R4BP	EU-0028964-0000	
Toelatingsdatum	8 november 2023	
Vervaldatum	31 oktober 2033	

1.4. Fabrikant(en) van de biociden

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

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

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

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

Naam van de fabrikant	Brenntag Schweizerhall AG
Adres van de fabrikant	Elsässerstrasse 231, 4013 Basel Zwitserland
Productielocatie	Route Industrielle 10, 1580 Avenches Zwitserland 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
Productielocatie	Strandgade 35 7100 Vejle Denemarken

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

Naam van de fabrikant	Brenntag CEE GmbH
Adres van de fabrikant	Linke Wienzeile 152, 1060 Wien Oostenrijk
Productielocatie	Bahnstraße 13, 2353 Guntramsdorf Oostenrijk Fabrikstraße 4-6, 8111 Judendorf Oostenrijk Rubensstraße 48, 4050 Traun Oostenrijk

Naam van de fabrikant	Brenntag Slovakia s. r. o.
Adres van de fabrikant	Glejovka, 902 03 Pezinok Slowakije
Productielocatie	Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slowakije Príboj 558, 976 13 Slovenská Ľupča Slowakije 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
Productielocatie	Via San Carlo Borromeo, 24040 Levate Italië Via Galliera 6/2, 40010 Bentivoglio Italië Via del Cimitero 6, 80030 Castello di Cisterna Italië Strada Provinciale di Bonifica 34-36, 65010 Villanova di Cepagatti Italië Via Provinciale per Bitetto, 70027 Palo del Colle Italië 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
Productielocatie	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polen Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polen Towarowa 9, 05-530 Góra Kalwaria Polen

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

Naam van de fabrikant	Brenntag Hungária Kft.
Adres van de fabrikant	Bányalég u. 45, 1225 Budapest Hongarije
Productielocatie	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
Productielocatie	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
Productielocatie	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
Productielocatie	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
Productielocatie	VIA TORTONA 73, 27055 Rivanazzano Italië

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

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

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

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

Naam van de fabrikant	Häffner GmbH & Co. KG
Adres van de fabrikant	Friedrichstraße 3, 71679 Asperg Duitsland
Productielocatie	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
Productielocatie	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
Productielocatie	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens Frankrijk 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
Productielocatie	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen België

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Operation GmbH
Adres van de fabrikant	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Duitsland
Productielocatie	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
Productielocatie	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
Productielocatie	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
Productielocatie	C/Afueras s/n., 50784 La Zaida Spanje

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 (%)	
					Min.	Max.
Waterstofperoxide		Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Soort(en) formulering**

Formulering(en)	SL — Met water mengbaar concentraat

DEEL II

TWEEDE INFORMATIENIVEAU — META-SPC("s)

META-SPC 1

1. **ADMINISTRATIEVE INFORMATIE VAN DE META-SPC 1**

1.1. **Identificatiecode van de meta-SPC 1**

Identificatiecode	OXTERIL® Group 1

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-1

1.3. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT 02 — Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT 04 — Voeding en diervoeders

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 (%)	
					Min.	Max.
Waterstofperoxide		Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Soort(en) formulering van de meta-SPC 1**

Formulering(en)	SL — Met water mengbaar concentraat

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

Gevarencategorie	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan brand bevorderen; oxiderend.
Veiligheidsaanbevelingen	Inademing van damp vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom lozing in het milieu. beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. NA INSLIKKEN:Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/dokter/arts raadplegen. De mond spoelen. BIJ CONTACT MET DE HUID:Met veel water/zeep wassen. NA INADEMING:De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/dokter/arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN:Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/dokter raadplegen. Bij huidirritatie:Een arts raadplegen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Inhoud naar overeenkomstig de lokale regelgeving afvoeren verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. — Niet roken. Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. In geval van brand:Blussen met water.

4. **TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC 1**

4.1. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 1.

Gebruik # 1 — Oppervlaktedesinfectie met verdampt waterstofperoxide (VHP-proces)

Productsoort	PT 02 — 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: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Desinfectie van droge oppervlakken en apparatuur in ziekenhuiskamers, laboratoria en andere besloten ruimten, die niet in contact komen met voedsel en voer.
Toepassingsmethode(n)	Methode: 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: 3 120 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 1 092 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	Professioneel
Verpakkingsgrootte 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. *Gebruiksspecifieke 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 toiletpotten) 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 m^3.

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 ruimten (of van een geschikte "standaardruimte", indien van toepassing) met de te gebruiken apparaten uitvoeren, waarna een desinfectieprotocol voor deze ruimten opgesteld en vervolgens gebruikt kan worden. Als er methoden 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. *Gebruiksspecifieke 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.

4.1.3. *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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 2.

Gebruik # 2 — Oppervlaktedesinfectie met verdampt waterstofperoxide (VHP-proces)

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Droge oppervlakken in voedsel- en voederruimten en andere afgesloten ruimten
Toepassingsmethode(n)	Methode: 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: 3 120 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 1 092 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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.2.1. *Gebruiksspecifieke 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 toiletpotten) 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 m^3.

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 1 092 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 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 ruimten (of van een geschikte "standaardruimte", indien van toepassing) met de te gebruiken apparaten uitvoeren, waarna een desinfectieprotocol voor deze ruimten opgesteld en vervolgens gebruikt kan worden. Als er methoden 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. *Gebruiksspecifieke 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/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 mg/m^3 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 3.

Gebruik # 3 — Aseptische verpakkingen in de voedings- en diervoederindustrie

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Desinfectie van voedselverpakkingsmateriaal in gesloten aseptische verpakkingssystemen met behulp van gespoten of verneveld product.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten of vernevelen Gedetailleerde beschrijving: Geautomatiseerd spuiten of vernevelen in gesloten systemen.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Gebruiksconcentratie: 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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.3.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 4.

Gebruik # 4 — Desinfectie van het distributiesysteem voor drinkwater door middel van cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Reiniging en desinfectie van distributie- en opslaginstallaties voor drinkwater
Toepassingsmethode(n)	Methode: 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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.4.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 5.

Gebruik # 5 — Desinfectie van niet-poreuze harde oppervlakken en apparatuur door onderdompeling

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.5.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 6.

Gebruik # 6 — Desinfectie van oppervlakken door cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Desinfectie van met voedsel in contact komende binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen in de voedings- en diervoederindustrie
Toepassingsmethode(n)	Methode: 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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.6.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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.

5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING** ([1]) **VAN DE META-SPC 1**

5.1. **Gebruiksvoorschrift**

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).

([1]) De gebruiksaanwijzing, de risicobeperkende maatregelen en de andere aanwijzingen voor het gebruik in dit deel gelden voor elk toegelaten gebruik in de meta-SPC 1.

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

6. **OVERIGE INFORMATIE**

De volledige titels van de EN-normen waarnaar wordt verwezen in de rubrieken “Gebruiksspecifieke 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 “Gebruiksspecifieke 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).

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

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

Handelsnaam	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	35,0

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

Handelsnaam	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	35,0

META-SPC 2

1. **ADMINISTRATIEVE INFORMATIE VAN DE META-SPC 2**

1.1. **Identificatiecode van de meta-SPC 2**

Identificatiecode	OXTERIL® Group 2

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-2

1.3. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT 04 — Voeding en diervoeders

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 (%)	
					Min.	Max.
Waterstofperoxide		Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Soort(en) formulering van de meta-SPC 2**

Formulering(en)	SL — Met water mengbaar concentraat

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

Gevarencategorie	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan brand bevorderen; oxiderend.
Veiligheidsaanbevelingen	Inademing van damp vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom lozing in het milieu. beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. NA INSLIKKEN:Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/dokter/arts raadplegen. De mond spoelen. BIJ CONTACT MET DE HUID:Met veel water/zeep wassen. NA INADEMING:De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/dokter/arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN:Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/dokter raadplegen. Bij huidirritatie:Een arts raadplegen.

	Op een goed geventileerde plaats bewaren.In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving Inhoud naar overeenkomstig de lokale regelgeving afvoeren Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. — Niet roken. Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. In geval van brand:Blussen met water.

4. **TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC 2**

4.1. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 7.

Gebruik # 1 — Aseptische verpakkingen in de voedings- en diervoederindustrie

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Desinfectie Aseptische verpakkingen van voedingsmiddelen en verpakkingsmateriaal van diervoeder in gesloten aseptische verpakkingssystemen door dompelen, spruiten en vernevelen
Toepassingsmethode(n)	Methode: Dompelen, vernevelen en spuiten Gedetailleerde beschrijving: Geautomatiseerd dompelen in gesloten systemen Geautomatiseerd vernevelen en spuiten 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

	Spuiten of vernevelen: Temperatuur: minimaal 100 °C Contacttijd: minimaal 5,5 seconden Dompelen: Temperatuur: minimaal 80 °C Contacttijd: minimaal 2,5 seconden
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.1.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 8.

Gebruik # 2 — Desinfectie van het distributiesysteem voor drinkwater door middel van cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Reiniging en desinfectie van distributie- en opslaginstallaties voor drinkwater
Toepassingsmethode(n)	Methode: 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: minimmal 3 uur

	Frequentie: dagelijks/indien nodig Temperatuur: kamertemperatuur
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.2.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 9.

Gebruik # 3 — Desinfectie van niet-poreuze harde oppervlakken en apparatuur door onderdompeling

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.3.1. *Gebruiksspecifieke 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.

4.3.2. *Gebruiksspecifieke 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 10.

Gebruik # 4 — Desinfectie van oppervlakken door cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Desinfectie van met voedsel in contact komende binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen in de voedings- en diervoederindustrie
Toepassingsmethode(n)	Methode: 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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.4.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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.

5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING** [2] **VAN DE META-SPC 2**

5.1. **Gebruiksvoorschrift**

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.

[2] De gebruiksaanwijzing, de risicobeperkende maatregelen en de andere aanwijzingen voor het gebruik in dit deel gelden voor elk toegelaten gebruik in de meta-SPC 2.

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

6. **OVERIGE INFORMATIE**

De volledige titels van de EN-normen waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruiksspecifieke 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 "Gebruiksspecifieke 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).

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

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

Handelsnaam	OXTERIL® 350 BATH		Marktgebied: EU		
	DES-H_2O_2 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	35,0

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

Handelsnaam	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	35,0

META-SPC 3

1. **ADMINISTRATIEVE INFORMATIE VAN DE META-SPC 3**

1.1. **Identificatiecode van de meta-SPC 3**

Identificatiecode	CLARMARIN® Group 1

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-3

1.3. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT 02 — Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT 04 — Voeding en diervoeders

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 (%)	
					Min.	Max.
Waterstofperoxide		Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Soort(en) formulering van de meta-SPC 3**

Formulering(en)	SL — Met water mengbaar concentraat

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

Gevarencategorie	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan brand bevorderen; oxiderend.
Veiligheidsaanbevelingen	Inademing van damp vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom lozing in het milieu. beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. NA INSLIKKEN:Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/dokter/arts raadplegen. De mond spoelen. BIJ CONTACT MET DE HUID:Met veel water/zeep wassen. NA INADEMING:De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/dokter/arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN:Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/dokter raadplegen. Bij huidirritatie:Een arts raadplegen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Inhoud naar overeenkomstig de lokale regelgeving afvoeren verpakking afvoeren naar overeenkomstig de lokale regelgeving Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. — Niet roken. Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. In geval van brand:Blussen met water.

4. **TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC 3**

4.1. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 11.

Gebruik # 1 — Wasgoed desinfecteren in gesloten wasmachines

Productsoort	PT 02 — 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: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Wasgoed desinfecteren in wasmachines
Toepassingsmethode(n)	Methode: Laden (doseren) 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 gebruiksconcentratie 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: gebruiksconcentratie 0,019 % (w/w) waterstofperoxide in de wasoplossing. Alkalisch buffermiddel: 0,6 ml/liter BEIPUR ANP. Contacttijd: 10 minuten Temperatuur: 70 °C Virussen: gebruiksconcentratie 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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.1.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 12.

Gebruik # 2 — Desinfectie van het distributiesysteem voor drinkwater door middel van cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Binnen Reiniging en desinfectie van distributie- en opslaginstallaties voor drinkwater
Toepassingsmethode(n)	Methode: 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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.2.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 13.

Gebruik # 3 — Desinfectie van niet-poreuze harde oppervlakken en apparatuur door onderdompelen

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.3.1. *Gebruiksspecifieke 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.

4.3.2. *Gebruiksspecifieke 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. **Omschrijving van het gebruik**

Tabel 14.

Gebruik # 4 — Desinfectie van oppervlakken door cleaning-in-place (CIP)

Productsoort	PT 04 — Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Toepassingsgebied	Binnen Desinfectie van met voedsel in contact komende binnenoppervlakken van leidingen en tanksystemen in de voedings- en diervoederindustrie
Toepassingsmethode(n)	Methode: 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	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Hoge Dichtheid Polyetheen (HDPE) Fles 1, 5 liter (HDPE) jerrycan 10, 20, 30, 60 liter (HDPE) vat 200 liter (HDPE) container 1 000 liter (HDPE) ISO tank 20 m^3

4.4.1. *Gebruiksspecifieke 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. *Gebruiksspecifieke 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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING ([3]) VAN DE META-SPC 3

5.1. Gebruiksvoorschrift

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

([3]) De gebruiksaanwijzing, de risicobeperkende maatregelen en de andere aanwijzingen voor het gebruik in dit deel gelden voor elk toegelaten gebruik in de meta-SPC 3.

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

6. **OVERIGE INFORMATIE**

De volledige titels van de EN-normen waarnaar wordt verwezen in de rubrieken "Gebruiksspecifieke 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 "Gebruiksspecifieke 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).

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

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

Handelsnaam	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	Marktgebied: EU
	OXY 50 DM	Marktgebied: EU
	PEROXISOL	Marktgebied: EU
	DEWA-OX	Marktgebied: EU
	PEROGENO 130	Marktgebied: EU
	EUROXY 50 AG SUPER	Marktgebied: EU
	EUROGENO	Marktgebied: EU
	OXICLEAN 2510/A	Marktgebied: EU
	OXICLEAN 3000/A	Marktgebied: EU
	AGRISAN 40	Marktgebied: EU
	OXICLEAN 10	Marktgebied: EU
	ENERSAN 2510A	Marktgebied: EU
	ANTIFERMENTATIVO K	Marktgebied: EU
	ANTIFERMENTATIVO K 100	Marktgebied: EU
	ACQUA	Marktgebied: EU
	SBIANCANTE K	Marktgebied: EU
	OSSIDANTE ATTIVO	Marktgebied: EU
	UNYRAIN	Marktgebied: EU
	LAUNDRY 05	Marktgebied: EU

	SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES	Marktgebied: EU
	LAUNDRY 05 D	Marktgebied: EU
	RAPIDES OXY	Marktgebied: EU
	DES-H 35	Marktgebied: EU
	SYSTEM PROTEX 4	Marktgebied: EU
	SCHWEGO® fix W 8112	Marktgebied: EU
	ECSO 8670	Marktgebied: EU
	CARELA AKTIVATOR	Marktgebied: 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
	BLUOXIRAPID	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	35,0

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

Handelsnaam	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