Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2026/277

6.2.2026

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2026/277 VAN DE COMMISSIE

van 5 februari 2026

tot verlening van toelating van de Unie voor de biocidefamilie “Hydrogen Peroxide Group” 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 10 januari 2017 heeft ARKEMA FRANCE 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 “Hydrogen Peroxide Group”, behorende tot de productsoorten 2, 3 en 4 zoals omschreven in bijlage V bij die verordening, tezamen met de schriftelijke bevestiging dat de bevoegde autoriteit van Nederland ermee had ingestemd de aanvraag te beoordelen. De aanvraag is in het biocidenregister geregistreerd onder zaaknummer BC-PU028831-12.

(2) “Hydrogen Peroxide Group” bevat waterstofperoxide als werkzame stof; die stof is voor de productsoorten 2, 3 en 4 opgenomen in de Unielijst van goedgekeurde werkzame stoffen zoals bedoeld in artikel 9, lid 2, van Verordening (EU) nr. 528/2012.

(3) Op 13 november 2024 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 juni 2025 heeft het Agentschap bij de Commissie zijn advies ([2]) ingediend dat overeenkomstig artikel 44, lid 3, van Verordening (EU) nr. 528/2012 de ontwerpsamenvatting van de productkenmerken van het biocide “Hydrogen Peroxide Group” en het definitieve beoordelingsrapport betreffende de biocidefamilie bevat.

(5) In het advies wordt geconcludeerd dat “Hydrogen Peroxide Group” 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, lid 6, van die verordening gestelde voorwaarden.

(6) Op 24 juni 2025 heeft het Agentschap overeenkomstig 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 is het eens met het advies van het Agentschap en acht het daarom passend een toelating van de Unie voor de biocidefamilie “Hydrogen Peroxide Group” 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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Advies van het ECHA van 15 mei 2025 betreffende de toelating van de Unie voor de biocidefamilie “Hydrogen Peroxide Group” (ECHA/BPC/478/2025), https://echa.europa.eu/it/opinions-on-union-authorisation.

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Aan ARKEMA FRANCE wordt hierbij een toelating van de Unie met toelatingsnummer EU-0035039-0000 verleend voor het op de markt aanbieden en het gebruik van de biocidefamilie "Hydrogen Peroxide Group", overeenkomstig de in de bijlage vastgestelde samenvatting van de productkenmerken van het biocide.

De toelating van de Unie is geldig van 26 februari 2026 tot en met 31 januari 2036.

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, 5 februari 2026.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

Samenvatting van de productkenmerken van een biocidefamilie

Hydrogen Peroxide Group

Productsoort(en)

PT04: Voeding en diervoeders

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

PT03: Dierhygiëne

Toelatingsnummer EU-0035039-0000

Toelatingsnummer in R4BP EU-0035039-0000

DEEL I

EERSTE INFORMATIENIVEAU

Hoofdstuk 1. **ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

1.1. **Familienaam**

Naam	Hydrogen Peroxide Group

1.2. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT04: Voeding en diervoeders PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT03: Dierhygiëne

1.3. **Toelatingshouder**

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	ARKEMA FRANCE
	Adres	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX — LA DEFENSE FR
Toelatingsnummer	EU-0035039-0000	
Toelatingsnummer in R4BP	EU-0035039-0000	
Toelatingsdatum	26 februari 2026	
Vervaldatum	31 januari 2036	

1.4. **Fabrikant(en) van het product**

Naam van de fabrikant	ARKEMA FRANCE
Adres van de fabrikant	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX — LA DEFENSE Frankrijk
Productielocaties	ARKEMA FRANCE — USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Frankrijk

Naam van de fabrikant	Arkema Gmbh — KIRCHHEIMBOLANDEN
Adres van de fabrikant	Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Duitsland
Productielocaties	ARKEMA GMBH — KIRCHHEIMBOLANDEN Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Duitsland

Naam van de fabrikant	ARKEMA GMBH — NIEDERLASSUNG LEUNA
Adres van de fabrikant	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Duitsland
Productielocaties	ARKEMA GMBH — NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Duitsland

Naam van de fabrikant	Quimidroga
Adres van de fabrikant	Tuset 26 08006 Barcelona Spanje
Productielocaties	QUIMIDROGA QG11 Muelle de Inflambles-Delta 1, Port de Lagos, 2-8 Port de LAgos, 2-8 08039 Barcelona Spanje

Naam van de fabrikant	QUIMITÉCNICA.COM — COMÉRCIO E IND. QUÍMICA, SA
Adres van de fabrikant	Lote 21 B PARQUE INDUSTRIAL DE MIDE 4815-169 LORDELO — GUIMARÃES Portugal
Productielocaties	Quimitecnica Estarreja Quinta da Indústria — Beduído 3860-680 Estarreja Portugal

Naam van de fabrikant	RAINOLDI S.p.A.
Adres van de fabrikant	VIA SAN CARLO BORROMEO snc 24040 LEVATE (BG) Italië
Productielocaties	Rainoldi SRL Viale dell'industria, 15 21052 Busto Arsizio (VA) Italië

Naam van de fabrikant	UNIVAR Spa
Adres van de fabrikant	Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO Italië
Productielocaties	UNIVAR Spa Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO (MI) Italië

Naam van de fabrikant	BRENNTAG -midi pyrenees
Adres van de fabrikant	1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG MIDI PYRENEES 1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG LORRAINE
Adres van de fabrikant	Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG LORRAINE Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG NORMANDIE
Adres van de fabrikant	12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG NORMANDIE 12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG PICARDIE
Adres van de fabrikant	ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG PICARDIE ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG VAL DE LOIRE
Adres van de fabrikant	816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG VAL DE LOIRE 816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG ARDENNES
Adres van de fabrikant	Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG ARDENNES Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG MEDITERRANEE
Adres van de fabrikant	21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG MEDITERRANEE 21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE
Adres van de fabrikant	14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE 14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG MAINE BRETAGNE
Adres van de fabrikant	ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG MAINE BRETAGNE ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG AQUITAINE
Adres van de fabrikant	20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG AQUITAINE 20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG CHASSIEU
Adres van de fabrikant	5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG CHASSIEU 5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG BOURGOGNE
Adres van de fabrikant	ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG BOURGOGNE ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG DAUPHINE
Adres van de fabrikant	Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG DAUPHINE Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES cedex Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG ILE-DE-France
Adres van de fabrikant	ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG ILE-DE-France ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG NORD
Adres van de fabrikant	ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG NORD ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS cedex Frankrijk

Naam van de fabrikant	BRENNTAG COTE D'AZUR
Adres van de fabrikant	293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Frankrijk
Productielocaties	BRENNTAG COTE D'AZUR 293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Frankrijk

Naam van de fabrikant	CG Chemikalien GmbH & Co. KG
Adres van de fabrikant	Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Duitsland
Productielocaties	CG Chemikalien GmbH & Co. KG Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Duitsland

Naam van de fabrikant	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG
Adres van de fabrikant	Rubbertstraße 44 21109 Hamburg Duitsland
Productielocaties	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG Rubbertstr. 44 21109 Hamburg Duitsland

Naam van de fabrikant	CSC JÄKLECHEMIE GmbH & Co. KG
Adres van de fabrikant	Matthiasstr. 10 — 12 90431 Nürnberg Duitsland
Productielocaties	CSC Jäklechemie GmbH & Co. KG Matthiasstr. 10-12 90257 Nürnberg Duitsland

Naam van de fabrikant	Hanke & Seidel Gmbh & Co KG
Adres van de fabrikant	Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Duitsland
Productielocaties	Hanke & Seidel GmbH & Co.KG Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Duitsland

Naam van de fabrikant	Brenntag Polska Sp zo.o
Adres van de fabrikant	ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Polen
Productielocaties	Brenntag Polska Sp zo.o Tarnowo Podgórne ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Polen

Naam van de fabrikant	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria
Adres van de fabrikant	ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Polen
Productielocaties	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Polen

Naam van de fabrikant	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz
Adres van de fabrikant	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen
Productielocaties	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen

Naam van de fabrikant	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle
Adres van de fabrikant	ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Polen
Productielocaties	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Polen

Naam van de fabrikant	ALLIANCE PRODUCTION
Adres van de fabrikant	ZA DES RAMASSIERS 4 BD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS Frankrijk
Productielocaties	Groupe QUALLEO Environnement — Alliance Production ZAC des Ramassiers, 4 boulevard Deodat de Séverac 4 boulevard Deodat de Séverac 31770 Colomier Frankrijk

Naam van de fabrikant	SAS Celtique Industrielle
Adres van de fabrikant	Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Frankrijk
Productielocaties	SAS Celtique Industrielle Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Frankrijk

Naam van de fabrikant	SOPRODIS
Adres van de fabrikant	RN133 11200 Lézignan Corbières Frankrijk
Productielocaties	SOPRODIS RN133 11200 LEZIGNAN CORBIERES Frankrijk

Naam van de fabrikant	RAI
Adres van de fabrikant	440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Frankrijk
Productielocaties	RAI 440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Frankrijk

Naam van de fabrikant	WIGOL W. Stache GmbH
Adres van de fabrikant	Textorstrasse 2 67547 WORMS Duitsland
Productielocaties	WIGOL W. Stache GmbH Textorstrasse 2 67547 WORMS Duitsland

Naam van de fabrikant	L.C.I. sarl
Adres van de fabrikant	2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luxemburg
Productielocaties	L.C.I. sarl 2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luxemburg

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

Werkzame stof	waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	ARKEMA FRANCE
Adres van de fabrikant	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX — LA DEFENSE Frankrijk
Productielocaties	ARKEMA FRANCE — USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Frankrijk

Werkzame stof	waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	ARKEMA GMBH — NIEDERLASSUNG LEUNA
Adres van de fabrikant	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Duitsland
Productielocaties	ARKEMA GMBH — NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Duitsland

Hoofdstuk 2. **SAMENSTELLING EN FORMULERING VAN DE BIOCIDEFAMILIE**

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

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	25-49,9 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering**

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen SL Met water mengbaar concentraat

DEEL II

TWEEDE INFORMATIENIVEAU — META-SPC('S)

Hoofdstuk 1. **META-SPC 1 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

1.1. **Meta-SPC 1 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: 1a

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-1

1.3. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT04: Voeding en diervoeders

Hoofdstuk 2. **SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 1**

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

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35-35 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen

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

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H302: Schadelijk bij inslikken. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220: Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P261: Inademing van dampen vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag oogbescherming. P280: Draag gelaatsbescherming. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P330: De mond spoelen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405: Achter slot bewaren.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Gebruik 1a.4a: Desinfectie van levensmiddelverpakkingen door aseptische technologie (bad en spuit/damp)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: bacteriële sporen Triviale naam: gisten

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van kartonnen of plastic verpakkingen (bijv. bakjes, flessen, bekers, zakjes...) voordat deze worden gevuld met kwetsbare levensmiddelen die lange tijd bij kamertemperatuur moeten worden bewaard
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd. Desinfectie van levensmiddelverpakkingen wordt bereikt met behulp van twee verschillende technieken, meestal “bad”- en “spuit”-technologie genoemd: “bad”-technologie: het verpakkingsmateriaal (kartonnen of plastic rollen) wordt blootgesteld aan een waterstofperoxideoplossing van 35%. Desinfectie wordt bereikt door waterstofperoxide te verhitten. Het resterende waterstofperoxide op het verpakkingsoppervlak wordt verwijderd met steriele perslucht. De steriele verpakking wordt vervolgens gevouwen, gesneden, gevuld met steriele levensmiddelen en verzegeld. “Spuittechnologie”: het verpakkingsmateriaal (voorgevormde kartonnen houders, plastic flessen en plastic voorvormen) wordt blootgesteld aan waterstofperoxidedamp afkomstig van een 35% waterstofperoxideoplossing die wordt verneveld en vervolgens verdampt, waardoor de binnenzijde van de verpakking volledig wordt gesteriliseerd. Verder verwijdert hete steriele lucht de waterstofperoxideresten in de brick-verpakking of fles. De steriele verpakking wordt vervolgens gevuld met steriele levensmiddelen en verzegeld. De desinfectiemachines zijn gesloten systemen zonder toegang voor professionals tijdens het gebruik. Bij onderhoud wordt de machine gestopt en wordt de waterstofperoxide verwijderd (dampafzuiging).
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Gevalideerde levensmiddelverwerkingssystemen die controle hebben over de hoeveelheid verontreinigende stoffen op oppervlakken van levensmiddelverpakkingen of levensmiddelverwerkingsapparatuur voordat deze gevuld worden, kunnen de concentratie, temperatuur en/of contacttijd variëren om het vereiste desinfectieniveau te bereiken. Het bereik van het houdervolume (meestal 100 tot 2 000 ml) kan ook van invloed zijn op de bedrijfsparameters. Gebruiksklaar 35% m/m waterstofperoxide. Bad-technologie: Contacttijd: minimaal 2,5 seconden Temperatuur: 80 °C minimaal Spuittechnologie: Toepassingsdosis: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Contacttijd: 2 seconden Temperatuur: 115-250 °C
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE) HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Alle oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

De gebruiker dient altijd een microbiologische validatie uit te voeren van het desinfectieproces in de te gebruiken machine met de te gebruiken apparaten, waarna een protocol voor desinfectie van deze machine kan worden gemaakt en daarna gebruikt.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd) of onderhoud van de machine:

1. Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.
2. Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, polyvinylchloride (PVC).
3. Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.
4. Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC.

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Tijdens het gebruik van de machine zijn de volgende risicobeperkende maatregelen (RMM's) van toepassing:

— Alle oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

— Machines moeten worden gebruikt in ruimten waar plaatselijke afzuiging (LEV) of geforceerde ventilatie operationeel is.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Voor overige instructies, zie de Algemene gebruiksaanwijzing.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Gebruik 1a.11: Desinfectie van de binnenste oppervlakken van aseptische vulmachines

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: bacteriële sporen Triviale naam: gisten
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van niet-poreuze oppervlakken aan de binnenkant van aseptische vulmachines (over het algemeen “aseptische zone” genoemd).
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie van de binnenoppervlakken van de vulmachines (”spuit”-technologieën voor desinfectie van containers) wordt bereikt door verdamping van waterstofperoxide, waardoor de “aseptische zone” volledig wordt gedesinfecteerd. De aseptische vulmachines zijn gesloten systemen zonder toegang voor professionals tijdens het gebruik. Bij onderhoud wordt de machine gestopt en wordt de waterstofperoxide verwijderd (dampafzuiging).
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Afhankelijk van het type verpakkingsmachine (fabrikant en model) moeten de producten worden gebruikt met een concentratie van 35% (m/m) waterstofperoxide. Concentratie werkzame stof: 16,8 g berekende werkzame stof in gasfase /m^3 Dampvormingstemperatuur: minimaal 250 °C Contacttijd: 24 minuten
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

De toepassingsdoses kunnen per apparaat verschillen. Het is mogelijk om het product te gebruiken met verschillende ontsmettingsapparaten of voor machines met verschillende volumes.

De gebruiker dient altijd een microbiologische validatie uit te voeren van het desinfectieproces in de te gebruiken machine met de te gebruiken apparaten, waarna een protocol voor desinfectie van deze machine kan worden gemaakt en daarna gebruikt.

Spoel behandelde [oppervlakken/apparatuur/leidingen/machines] na gebruik af met drinkwater.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd) of onderhoud van de machine:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Tijdens het gebruik van de machine zijn de volgende RMM's van toepassing:

— Alle oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

— Machines moeten worden gebruikt in ruimten waar plaatselijke afzuiging of geforceerde ventilatie operationeel is.

Voor overige instructies, zie de Algemene gebruiksaanwijzing.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 1**

5.1. **Gebruiksinstructies**

Tenzij anders vermeld op het etiket, moeten producten worden verdund voor gebruik.

Volg de instructies op het etiket voor gebruiksverdunningen en toepassingsvolumes in overeenstemming met het vereiste gebruik.

Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

Zie gebruik-specifieke instructies voor gebruik per gebruik

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

— Geen toegang van derden tijdens toepassing/behandeling/onderhoud, tenzij de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen zoals voorgeschreven voor de professionele gebruiker.

— Herbetreding is alleen toegestaan wanneer de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m³) of de relevante lagere nationale referentiewaarde

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

Eerstehulpmaatregelen

NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien er symptomen zijn: 112/ambulance bellen voor medische hulp. Indien er geen symptomen zijn: Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen. Iets te drinken geven indien blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: Start indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid onmiddellijk met veel water wassen. Alle verontreinigde kleding daarna uittrekken en wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. De huid gedurende 15 minuten blijven wassen met water. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Gedurende minstens 15 minuten blijven spoelen. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: De ogen moeten ook op weg naar de dokter herhaaldelijk worden gespoeld als ze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: In geval van brand waarbij het product betrokken is: Sproeiwater Ongeschikte blusmiddelen: Alle andere blusmiddelen.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Thermische ontleding geeft: Zuurstof, die de verbrandingsplaatsen kan versterken. Gevaren van overdruk in houders blootgesteld aan hitte: explosiegevaar.

Voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Specifieke methoden: Bovenwinds blijven en op veilige afstand werken. In geval van brand: blootgestelde houders verwijderen. Houders/tanks moeten worden gekoeld met waternevel.

Speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden: Onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermend pak dragen.

Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Niet-essentieel personeel en personeel dat niet is uitgerust met individuele beschermingsmiddelen evacueren. Contact met de ogen verbieden. Aanraking met de huid vermijden. Inademing van dampen vermijden. Alle bronnen van vonken en ontsteking verbieden — Niet roken. Het lek sluiten of afdichten als dit veilig gedaan kan worden. Alle onverenigbare stoffen verwijderen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Indammen met zand of inerte aarde (geen brandbare materialen gebruiken). Verdunnen met grote hoeveelheden water alvorens in de riolering of het milieu te lozen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Terugwinning: Opnemen met inert absorberend materiaal. Het gemorste product nooit opnieuw in een andere verpakking brengen. Risico op ontleding.

Neutralisatie: Verdunnen met water.

Eliminatie: Spoelwater afvoeren als afvalwater.

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

Afvalverwerking

Verwijdering van het product: Verdunnen met water.

Verwijdering van verpakkingsmateriaal: Maak de houder schoon met water. Recyclen of verbranden op een goedgekeurde afvalverwerkingslocatie. In overeenstemming met de geldende regelgeving.

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

Houdbaarheid van 1 jaar.

Het product moet in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

Tegen licht beschermen.

Bewaren beneden 54 °C.

Hoofdstuk 6. **OVERIGE INFORMATIE**

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) (PB L 131 van 5.5.1998, blz. 11).

"Professionals (met inbegrip van industriële gebruikers)" betekent opgeleide professionals indien vereist door nationale wetgeving.

Houd rekening met de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m³ voor de werkzame stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die is gebruikt voor de risicobeoordeling van het biocide (houd er tevens rekening mee dat relevante lagere nationale referentiewaarden van toepassing kunnen zijn).

De volledige titels van de bij 'Risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

— EN 13832 — Schoeisel ter bescherming tegen chemicaliën

— EN 374 — Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemische stoffen en micro-organismen

— EN 405 — Ademhalingsbeschermingsuitrusting

— EN 166 — Oogbescherming tegen chemische stoffen

— EN 13034 — Beschermende overall tegen vloeibare chemicaliën — type 6

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

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

Handelsnaam (-namen)	Peroxal 35 VHP	Marktgebied EU
	VALSTERANE 35 AL1	Marktgebied EU
	VALSTERANE 35 SB	Marktgebied EU
	VALSTERANE 35 AL3	Marktgebied EU
	VALSTERANE 35 AL4	Marktgebied EU
	VALSTERANE 35 B	Marktgebied EU
	VALSTERANE 35 S	Marktgebied EU

	VALSTERANE 35 SHP	Marktgebied EU
	PEROXAL 35 DW	Marktgebied EU
	PEROXAL 35ED	Marktgebied EU
	HYDROCYDE	Marktgebied EU
	ANTISEPT WT 35	Marktgebied EU
	ANTISEPT WS 35	Marktgebied EU
Toelatingsnummer		EU-0035039-0001 1-1

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

Hoofdstuk 1. **META-SPC 2 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

1.1. **Meta-SPC 2 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: 1b

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-2

1.3. **Productsoort(en)**

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

Hoofdstuk 2. **SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 2**

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

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

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

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

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H302: Schadelijk bij inslikken. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220: Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P261: Inademing van dampen vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag oogbescherming. P280: Draag gelaatsbescherming. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P330: De mond spoelen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405: Achter slot bewaren.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Gebruik 1b.3: Desinfectie van apparatuur door vullen of onderdompelen

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Desinfectie van apparatuur (bijv. leidingen, tanks, vulmachines, mixers, dozen...) door ze met een oplossing te vullen (desinfectie van de binnenoppervlakken) of ze in een oplossing onder te dompelen (desinfectie van de binnen- en buitenkant) in industriële (bijv. cosmetica, chemische synthese...), institutionele, levensmiddel- en diervoederomgevingen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem: onderdompelen Gedetailleerde beschrijving: Vullen of onderdompelen. Oppervlakken van apparatuur moeten worden gereinigd voordat ze worden gedesinfecteerd.
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Het product moet vóór gebruik worden verdund tot 10% (werkzame stof m/m). De contacttijd is 5 minuten voor bacteriën, gisten en schimmels. De verdunde oplossing moet op kamertemperatuur zijn. Frequentie: één keer per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l HDPE vat van 220 l Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie overtollig water van het oppervlak.

Het product wordt voor toepassing handmatig of automatisch verdund tot 10% waterstofperoxide door professionals.

Automatische verdunning (IBC, vat): Het product wordt in een tussenliggend reservoir gepompt waar het met water wordt gemengd tot de gewenste dosis. Er is geen handmatige verdunningsstap.

Handmatige verdunning (jerrycan): Het product wordt door een operator in een emmer of tussenliggend klein reservoir verdund tot de gebruiksconcentratie.

De verdunde oplossing wordt vervolgens in een bad gebruikt (desinfectie door onderdompeling) of in de te desinfecteren apparatuur gegoten (desinfectie door vullen).

Spoel behandelde [oppervlakken/apparatuur/leidingen/machines] na gebruik af met drinkwater.

Oplossingen moeten na eenmalig gebruik worden weggegooid

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Desinfectie van apparatuur door vullen of onderdompelen:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 20 is verplicht.

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Het bad moet direct na de contacttijd en verwijdering van de apparatuur worden geleegd.

— Verlaat de kamer direct na het toepassen.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Gebruik 1b.4a: Desinfectie van levensmiddelverpakkingen door aseptische technologie (bad en spuit/damp)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: bacteriële sporen Triviale naam: gisten
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van kartonnen of plastic verpakkingen (bijv. bakjes, flessen, bekers, zakjes...) voordat deze worden gevuld met gevoelige levensmiddelen die lange tijd bij kamertemperatuur moeten worden bewaard

Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd. Desinfectie van levensmiddelverpakkingen wordt bereikt met behulp van twee verschillende technieken, meestal “bad”- en “spuit”-technologie genoemd: “bad”-technologie: het verpakkingsmateriaal (kartonnen of plastic rollen) wordt blootgesteld aan een waterstofperoxideoplossing van 35%. Desinfectie wordt bereikt door waterstofperoxide te verhitten. Het resterende waterstofperoxide op het verpakkingsoppervlak wordt verwijderd met steriele perslucht. De steriele verpakking wordt vervolgens gevouwen, gesneden, gevuld met steriele levensmiddelen en verzegeld. “Spuittechnologie”: het verpakkingsmateriaal (voorgevormde kartonnen houders, plastic flessen en plastic voorvormen) wordt blootgesteld aan waterstofperoxidedamp afkomstig van een 35% waterstofperoxideoplossing die wordt verneveld en vervolgens verdampt, waardoor de binnenzijde van de verpakking volledig wordt gesteriliseerd. Verder verwijdert hete steriele lucht de waterstofperoxideresten in de brick-verpakking of fles. De steriele verpakking wordt vervolgens gevuld met steriele levensmiddelen en verzegeld. De desinfectiemachines zijn gesloten systemen zonder toegang voor professionals tijdens het gebruik. Bij onderhoud wordt de machine gestopt en wordt de waterstofperoxide verwijderd (dampafzuiging).
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Gevalideerde levensmiddelverwerkingssystemen die controle hebben over de hoeveelheid verontreinigende stoffen op oppervlakken van levensmiddelverpakkingen of levensmiddelverwerkingsapparatuur voordat deze gevuld worden, kunnen de concentratie, temperatuur en/of contacttijd variëren om het vereiste desinfectieniveau te bereiken. Het bereik van het houdervolume (meestal 100 tot 2 000 ml) kan ook van invloed zijn op de bedrijfsparameters. Verdun het product voor gebruik tot 35% m/m waterstofperoxide. Bad-technologie: Contacttijd: minimaal 2,5 seconden Temperatuur: 80 °C minimaal Spuittechnologie: Toepassingsdosis: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Contacttijd: 2 seconden Temperatuur: 115-250 °C
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Alle oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

De gebruiker dient altijd een microbiologische validatie uit te voeren van het desinfectieproces in de te gebruiken machine met de te gebruiken apparaten, waarna een protocol voor desinfectie van deze machine kan worden gemaakt en daarna gebruikt.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd) of onderhoud van de machine:

1. Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.
2. Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, polyvinylchloride (PVC).
3. Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.
4. Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC.

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Tijdens het gebruik van de machine zijn de volgende risicobeperkende maatregelen (RMM's) van toepassing:

— Alle oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

— Machines moeten worden gebruikt in ruimten waar plaatselijke afzuiging (LEV) of geforceerde ventilatie operationeel is.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Voor overige instructies, zie de Algemene gebruiksaanwijzing.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Gebruik 1b.5: Desinfectie van binnenoppervlakken van levensmiddelen diervoederverwerkingssystemen (inclusief cleaning-in-place, CIP) en diergeneeskundige watersystemen

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriële sporen Triviale naam: schimmels Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van binnenoppervlakken van pijpen, pompen, kleppen, filters, tanks, vulmachines en andere machines die in contact komen met levensmiddelen of diervoeders door een oplossing te vullen of te laten circuleren (inclusief CIP, cleaning-in-place) in verwerkingssystemen voor levensmiddelen en diervoeders. Desinfectie van binnenoppervlakken in diergeneeskundige drinkwatersystemen (bijv. leidingen, tanks, kleppen).
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem Gedetailleerde beschrijving: Oppervlakken van apparatuur of systemen moeten vóór desinfectie worden gereinigd. Automatische verdunning (IBC, vat): Het product wordt in een tussenliggend reservoir gepompt waar het met water wordt gemengd tot de gewenste dosis. Handmatige verdunning (jerrycan): Het product wordt door een operator in een emmer of tussenliggend klein reservoir verdund tot de gebruiksconcentratie. De verdunde oplossing wordt dan automatisch in gesloten processystemen gepompt of handmatig in de apparatuur/het systeem gegoten dat gedesinfecteerd moet worden. Desinfectie wordt bereikt door vullen zonder recirculatie of met recirculatie (cleaning-in-place, CIP). Spoel behandelde [oppervlakken/ apparatuur/leidingen/machines] na gebruik af met drinkwater.
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Voor bacteriën, gisten en schimmels moet het product vóór gebruik worden verdund tot 1,5% (werkzame stof % m/m). Temperatuur: 20 °C. De contacttijd is: — 5 minuten voor bacteriën en gisten — 15 minuten voor schimmels Bacteriële sporen: het product moet vóór gebruik worden verdund tot 8% (gehalte aan werkzame stof m/m). De contacttijd is 60 minuten. Frequentie: één keer per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE vat van 220 l HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.3.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie overtollig water van het oppervlak

Tijdens de desinfectie mag het drinkwatersysteem niet in gebruik zijn. Het product moet voor gebruik worden verdund (automatische of handmatige verdunning in een emmer of reservoir) voordat het in het gesloten systeem wordt gepompt of gegoten. Desinfectie wordt bereikt door vullen zonder recirculatie of met recirculatie.

4.3.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd) of onderhoud van de machine:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 2**

5.1. **Gebruiksinstructies**

Tenzij anders vermeld op het etiket, moeten producten worden verdund voor gebruik.

Volg de instructies op het etiket voor gebruiksverdunningen en toepassingsvolumes in overeenstemming met het vereiste gebruik.

Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

Zie gebruik-specifieke instructies voor gebruik per gebruik

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

— Geen toegang van derden tijdens toepassing/behandeling/onderhoud, tenzij de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen zoals voorgeschreven voor de professionele gebruiker.

— Herbetreding is alleen toegestaan wanneer de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m³) of de relevante lagere nationale referentiewaarde

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

Eerstehulpmaatregelen

NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien er symptomen zijn: 112/ambulance bellen voor medische hulp. Indien er geen symptomen zijn: Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen. Iets te drinken geven indien blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: Start indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid onmiddellijk met veel water wassen. Alle verontreinigde kleding daarna uittrekken en wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. De huid gedurende 15 minuten blijven wassen met water. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Gedurende minstens 15 minuten blijven spoelen. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: De ogen moeten ook op weg naar de dokter herhaaldelijk worden gespoeld als ze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: In geval van brand waarbij het product betrokken is: Sproeiwater Ongeschikte blusmiddelen: Alle andere blusmiddelen

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Thermische ontleding geeft: Zuurstof, die de verbrandingsplaatsen kan versterken. Gevaren van overdruk in houders blootgesteld aan hitte: explosiegevaar.

Voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Specifieke methoden: Bovenwinds blijven en op veilige afstand werken. In geval van brand: blootgestelde houders verwijderen. Houders/tanks moeten worden gekoeld met waternevel.

Speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden: Onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermend pak dragen.

Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Niet-essentieel personeel en personeel dat niet is uitgerust met individuele beschermingsmiddelen evacueren. Contact met de ogen verbieden. Aanraking met de huid vermijden. Inademing van dampen vermijden. Alle bronnen van vonken en ontsteking verbieden — Niet roken. Het lek sluiten of afdichten als dit veilig gedaan kan worden. Alle onverenigbare stoffen verwijderen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Indammen met zand of inerte aarde (geen brandbare materialen gebruiken). Verdunnen met grote hoeveelheden water alvorens in de riolering of het milieu te lozen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Terugwinning: Opnemen met inert absorberend materiaal. Het gemorste product nooit opnieuw in een andere verpakking brengen. Risico op ontleding.

Neutralisatie: Verdunnen met water.

Eliminatie: Spoelwater afvoeren als afvalwater.

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

Afvalverwerking

Verwijdering van het product: Verdunnen met water.

Verwijdering van verpakkingsmateriaal: Maak de houder schoon met water. Recyclen of verbranden op een goedgekeurde afvalverwerkingslocatie. In overeenstemming met de geldende regelgeving.

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

Houdbaarheid van 1 jaar.

Het product moet in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

Tegen licht beschermen.

Bewaren beneden 54 °C.

Hoofdstuk 6. **OVERIGE INFORMATIE**

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) (PB L 131 van 5.5.1998, blz. 11).

"Professionals (met inbegrip van industriële gebruikers)" betekent opgeleide professionals indien vereist door nationale wetgeving.

Houd rekening met de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m³ voor de werkzame stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die is gebruikt voor de risicobeoordeling van het biocide (houd er tevens rekening mee dat relevante lagere nationale referentiewaarden van toepassing kunnen zijn).

De volledige titels van de bij 'Risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

— EN 13832 — Schoeisel ter bescherming tegen chemicaliën

— EN 374 — Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemische stoffen en micro-organismen

— EN 405 — Ademhalingsbeschermingsuitrusting

— EN 166 — Oogbescherming tegen chemische stoffen

— EN 13034 — Beschermende overall tegen vloeibare chemicaliën — type 6

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

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

Handelsnaam (-namen)			Antisept WS 50	Marktgebied EU	
			Antisept WT 50	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0002 1-2		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)	VALSTERANE 50 AL4	Marktgebied EU
	VALSTERANE 50 B	Marktgebied EU
	PEROXAL 50 DW	Marktgebied EU
	PEROXAL 50 VHP	Marktgebied EU
	PEROXAL 50 ED	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0035039-0003 1-2	

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

Hoofdstuk 1. **META-SPC 3 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

1.1. **Meta-SPC 3 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: 2

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-3

1.3. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders PT03: Dierhygiëne

Hoofdstuk 2. **SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 3**

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

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	>=35-<=49,9 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

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

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H302: Schadelijk bij inslikken. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220: Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P261: Inademing van dampen vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag oogbescherming. P280: Draag gelaatsbescherming. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P330: De mond spoelen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405: Achter slot bewaren.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Gebruik 2.2: Desinfectie van harde oppervlakken

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Desinfectie van niet-poreuze harde oppervlakken (tafels, vloeren, wanden, hard meubilair, apparatuur) door vegen, dweilen of met een handspuit in: — Ziekenhuizen, zorgfaciliteiten, industrieën, instellingen ... (PT2) — Levensmiddelen- en diervoederindustrie, keukens, restaurants, slachthuizen ... (PT4)
Toepassingsmethode(n)	Methode: Handmatige toepassing Gedetailleerde beschrijving: Vegen of dweilen met een doordrenkte doek of spuiten met een spuitfles.

Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Voor bacteriën, gisten en schimmels: het product moet vóór gebruik worden verdund tot 1,5% (uitgedrukt als gehalte aan werkzame stof in % m/m). Toepassingsdosis: 300 ml/m². De minimale contacttijd is: — 5 minuten voor bacteriën en gisten — 15 minuten voor schimmels. Frequentie: één keer per dag Het product bij kamertemperatuur toepassen.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE) HDPE fles van 1 l en 5 l

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie eventueel overtollig water van het oppervlak.

Handmatige verdunning (jerrycan, fles): De verdunning van het product tot de gebruiksconcentratie van 1,5% waterstofperoxide (m/m) gebeurt door een operator in een emmer of een klein tussenreservoir.

Vegen en dweilen:

Doordrenk het doekje of de dweil met het product tot het volledig doordrenkt is en veeg of dweil vervolgens het te desinfecteren oppervlak. Zorg dat de oppervlakken volledig nat worden gemaakt.

Spuiten:

Vul een handspuit met de verdunde oplossing. Zorg dat oppervlakken volledig nat zijn door het product op het te desinfecteren oppervlak te spuiten.

Laat minstens gedurende de vereiste contacttijd inwerken.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Toepassen door vegen en spuiten:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Verlaat de kamer direct na het toepassen.

Dweiltoepassing:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Verlaat de kamer direct na het toepassen.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Gebruik 2.5: Desinfectie van binnenoppervlakken van levensmiddel- en diervoederverwerkingssystemen (inclusief cleaning-in-place, CIP) en diergeneeskundige watersystemen

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriële sporen Triviale naam: schimmels Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van binnenoppervlakken van pijpen, pompen, kleppen, filters, tanks, vulmachines en andere machines die in contact komen met levensmiddelen of diervoeders door een oplossing te vullen of te laten circuleren (inclusief CIP, cleaning-in-place) in verwerkingssystemen voor levensmiddelen en diervoeders. Desinfectie van binnenoppervlakken in diergeneeskundige drinkwatersystemen (bijv. leidingen, tanks, kleppen).
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem Gedetailleerde beschrijving: Oppervlakken van apparatuur of systemen moeten vóór desinfectie worden gereinigd. Automatische verdunning (IBC, vat): Het product wordt in een tussenliggend reservoir gepompt waar het met water wordt gemengd tot de gewenste dosis. Handmatige verdunning (jerrycan): Het product wordt door een operator in een emmer of tussenliggend klein reservoir verdund tot de gebruiksconcentratie. De verdunde oplossing wordt dan automatisch in gesloten processystemen gepompt of handmatig in de apparatuur/het systeem gegoten dat gedesinfecteerd moet worden. Desinfectie wordt bereikt door vullen zonder recirculatie of met recirculatie (cleaning-in-place, CIP). Spoel behandelde [oppervlakken/ apparatuur/leidingen/machines] na gebruik af met drinkwater.

Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Voor bacteriën, gisten en schimmels moet het product vóór gebruik worden verdund tot 1,5 % (werkzame stof % m/m). Temperatuur: 20 °C. De contacttijd is: — 5 minuten voor bacteriën en gisten — 15 minuten voor schimmels Bacteriële sporen: het product moet vóór gebruik worden verdund tot 8 % (gehalte aan werkzame stof m/m). De contacttijd is 60 minuten. Frequentie: één keer per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE vat van 220 l HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie overtollig water van het oppervlak

Tijdens de desinfectie mag het drinkwatersysteem niet in gebruik zijn. Het product moet voor gebruik worden verdund (automatische of handmatige verdunning in een emmer of reservoir) voordat het in het gesloten systeem wordt gepompt of gegoten. Desinfectie wordt bereikt door vullen zonder recirculatie of met recirculatie.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd) of onderhoud van de machine:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Gebruik 2.6: Desinfectie van harde oppervlakken door middel van spuiten voor diergeneeskundige doeleinden

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels Triviale naam: virussen
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Poreuze en niet-poreuze harde oppervlakken in de veehouderij (stallen, hokken), inclusief tafels, vloeren, wanden, machines, hard meubilair en apparatuur, met uitzondering van de buitenkant van diertransporten.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd. Ontsmetting van apparatuur door middel van spuiten (gemiddelde druk); Een draagbaar spuitapparaat (volume ~ 20 liter, gemiddelde druk, in de hand) wordt gevuld met de productverdunning en vervolgens gebruikt voor desinfectie. Handmatige verdunning (jerrycan): Het product wordt door een operator in een emmer of spuitreservoir verdund tot de gebruiksconcentratie. Oppervlakken moeten nat blijven tijdens het desinfecteren.
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Vóór gebruik moet het product worden verdund tot (alle concentraties worden uitgedrukt als gehalte aan werkzame stof % m/m): — 2 % voor poreuze oppervlakken in de veehouderij — 1,5 % voor niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij Toepassingsdosis: 300 ml/m^2. De minimale contacttijd is: — 30 minuten voor poreuze en niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij Frequentie: eenmaal per week voor poreuze en niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.3.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Reinig oppervlakken voor gebruik.

Doseer het concentraat in het reservoir van de hogedrukreiniger om een gebruiksconcentratie te verkrijgen van:

— 2 % voor poreuze oppervlakken in de veehouderij

— 1,5 % voor niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij

Gebruik een hogedrukreiniger of een andere mechanische spuit om de verdunde oplossing aan te brengen met een toepassingsdosis van 300 ml spray /m^2. De desinfectieoplossing moet ten minste de volgende tijd in contact blijven met het te desinfecteren oppervlak:

30 minuten voor poreuze en niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij

4.3.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Spuiten, harde oppervlakken:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 20 is verplicht.

— Dieren mogen niet aanwezig zijn tijdens de behandeling

— Laat dieren niet eerder dan 15 minuten na de desinfectie de gedesinfecteerde voorzieningen herbetreden.

— Verlaat de kamer direct na het toepassen.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4

Gebruik 2.10: Desinfectie van harde oppervlakken door middel van spuiten onder gemiddelde druk

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Niet-poreuze harde oppervlakken (bijv. vloeren, wanden, werkoppervlakken inclusief oppervlakken die in contact komen met levensmiddelen) in de industrie, instellingen en gezondheidszorg.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd. Ontsmetting van apparatuur door middel van spuiten (gemiddelde druk); Een draagbaar spuitapparaat (volume ~ 20 liter, gemiddelde druk, in de hand) wordt gevuld met de productverdunning en vervolgens gebruikt voor desinfectie.
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Voor bacteriën en gisten en schimmels moet het product vóór gebruik worden verdund tot 1,5 % (werkzame stof % m/m). De minimale contacttijd is: — 5 minuten voor bacteriën en gisten — 15 minuten voor schimmels. Toepassingsdosis: 300 ml/m^2 Het product bij kamertemperatuur toepassen Frequentie: één keer per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE vat van 220 l HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.4.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie overtollig water van het oppervlak.

Doseer het concentraat in het reservoir van de hogedrukreiniger om een geschikte gebruiksconcentratie van de werkzame stof te verkrijgen (zie rubriek Toepassingsdosis).

Automatische verdunning (IBC, vat): Het product wordt in het reservoir van de hogedrukreiniger gepompt waar het met water wordt gemengd tot de vereiste dosis. Er is geen handmatige verdunningsstap.

Handmatige verdunning (jerrycan): Het product wordt door een operator in een emmer of spuitreservoir verdund tot de gebruiksconcentratie.

Oppervlakken moeten nat blijven tijdens het desinfecteren.

Gebruik een hogedrukreiniger of een andere mechanische spuit om de verdunde oplossing toe te passen met een toepassingsdosis van 300 ml/m^2. De desinfectieoplossing moet 5 minuten in contact blijven met het te desinfecteren oppervlak om bacteriën en gisten te verwijderen en 15 minuten om schimmels te verwijderen.

De ruimten moeten vóór herbetreding goed geventileerd zijn

4.4.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Spuiten van harde oppervlakken:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 20 is verplicht.

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 3**

5.1. **Gebruiksinstructies**

Tenzij anders vermeld op het etiket, moeten producten worden verdund voor gebruik.

Volg de instructies op het etiket voor gebruiksverdunningen en toepassingsvolumes in overeenstemming met het vereiste gebruik.

Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

Zie gebruik-specifieke instructies voor gebruik per gebruik

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

— Geen toegang van derden tijdens toepassing/behandeling/onderhoud, tenzij de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen zoals voorgeschreven voor de professionele gebruiker.

— Herbetreding is alleen toegestaan wanneer de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) of de relevante lagere nationale referentiewaarde

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

Eerstehulpmaatregelen

NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien er symptomen zijn: 112/ambulance bellen voor medische hulp. Indien er geen symptomen zijn: Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen. Iets te drinken geven indien blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: Start indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid onmiddellijk met veel water wassen. Alle verontreinigde kleding daarna uittrekken en wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. De huid gedurende 15 minuten blijven wassen met water. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Gedurende minstens 15 minuten blijven spoelen. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: De ogen moeten ook op weg naar de dokter herhaaldelijk worden gespoeld als ze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur

Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: In geval van brand waarbij het product betrokken is: Sproeiwater Ongeschikte blusmiddelen: Alle andere blusmiddelen.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Thermische ontleding geeft: Zuurstof, die de verbrandingsplaatsen kan versterken. Gevaren van overdruk in houders blootgesteld aan hitte: explosiegevaar.

Voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Specifieke methoden: Bovenwinds blijven en op veilige afstand werken. In geval van brand: blootgestelde houders verwijderen. Houders/tanks moeten worden gekoeld met waternevel.

Speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden: Onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermend pak dragen.

Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Niet-essentieel personeel en personeel dat niet is uitgerust met individuele beschermingsmiddelen evacueren. Contact met de ogen verbieden. Aanraking met de huid vermijden. Inademing van dampen vermijden. Alle bronnen van vonken en ontsteking verbieden — Niet roken. Het lek sluiten of afdichten als dit veilig gedaan kan worden. Alle onverenigbare stoffen verwijderen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Indammen met zand of inerte aarde (geen brandbare materialen gebruiken). Verdunnen met grote hoeveelheden water alvorens in de riolering of het milieu te lozen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Terugwinning: Opnemen met inert absorberend materiaal. Het gemorste product nooit opnieuw in een andere verpakking brengen. Risico op ontleding.

Neutralisatie: Verdunnen met water.

Eliminatie: Spoelwater afvoeren als afvalwater.

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

Afvalverwerking

Verwijdering van het product: Verdunnen met water.

Verwijdering van verpakkingsmateriaal: Maak de houder schoon met water. Recyclen of verbranden op een goedgekeurde afvalverwerkingslocatie. In overeenstemming met de geldende regelgeving.

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

Houdbaarheid van 1 jaar.

Het product moet in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

Tegen licht beschermen.

Bewaren beneden 54 °C.

Hoofdstuk 6. **OVERIGE INFORMATIE**

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) (PB L 131 van 5.5.1998, blz. 11).

"Professionals (met inbegrip van industriële gebruikers)" betekent opgeleide professionals indien vereist door nationale wetgeving.

Houd rekening met de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m³ voor de werkzame stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die is gebruikt voor de risicobeoordeling van het biocide (houd er tevens rekening mee dat relevante lagere nationale referentiewaarden van toepassing kunnen zijn).

De volledige titels van de bij 'Risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

— EN 13832 — Schoeisel ter bescherming tegen chemicaliën

— EN 374 — Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemische stoffen en micro-organismen

— EN 405 — Ademhalingsbeschermingsuitrusting

— EN 166 — Oogbescherming tegen chemische stoffen

— EN 13034 — Beschermende overall tegen vloeibare chemicaliën — type 6

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

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

Handelsnaam (-namen)			OXMAVI	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0004 1-3		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)			A CID HIS	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0005 1-3		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)			HD 20 OXYGERMS	Marktgebied EU	
			HD 20S OXY GERMS SPRAY	Marktgebied EU	
			HD 22 AGRI GERMS	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0006 1-3		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)			Hydrosan	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0007 1-3		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)		162 Combitartre	Marktgebied EU		
Toelatingsnummer		EU-0035039-0008 1-3			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)		Antisept WO 35	Marktgebied EU		
Toelatingsnummer		EU-0035039-0009 1-3			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)		PEROXAL 35 AHS	Marktgebied EU		
		PEROXAL 35 DS	Marktgebied EU		
		PEROXAL 35 PG	Marktgebied EU		
		PEROXAL 35 HSD	Marktgebied EU		
		PEROXAL 35 SD	Marktgebied EU		
		ALBONE 35 S	Marktgebied EU		
		PEROXAL 35 CIP	Marktgebied EU		
Toelatingsnummer		EU-0035039-0010 1-3			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)			Antisept WO 50	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0011 1-3		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)			PEROXAL 50 AHS	Marktgebied EU	
			ALBONE 50	Marktgebied EU	
			PEROXAL 50 HSD	Marktgebied EU	
			PEROXAL 50 SD	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0012 1-3		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)

Hoofdstuk 1. **META-SPC 4 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

1.1. **Meta-SPC 4 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: 4

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-4

1.3. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders PT03: Dierhygiëne

Hoofdstuk 2. **SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 4**

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 4**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	>=30-<=30 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 4**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

Hoofdstuk 3. **GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 4**

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H302: Schadelijk bij inslikken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220: Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P261: Inademing van damp vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag oogbescherming. P280: Draag gelaatsbescherming. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P330: De mond spoelen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Gebruik 4.2: Desinfectie van harde oppervlakken

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Desinfectie van niet-poreuze harde oppervlakken (tafels, vloeren, wanden, hard meubilair, apparatuur) door vegen, dweilen of met een handspuit in: — Ziekenhuizen, zorgfaciliteiten, industrieën, instellingen ... (PT2) — Levensmiddelen- en diervoederindustrie, keukens, restaurants, slachthuizen ... (PT4)
Toepassingsmethode(n)	Methode: Handmatige toepassing Gedetailleerde beschrijving: Vegen of dweilen met een doordrenkte doek of spuiten met een spuitfles.
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Voor bacteriën, gisten en schimmels: het product moet vóór gebruik worden verdund tot 1,5% (uitgedrukt als gehalte aan werkzame stof in % m/m). Toepassingsdosis: 300 ml/m^2. De minimale contacttijd is: — 5 minuten voor bacteriën en gisten — 15 minuten voor schimmels. Frequentie: één keer per dag Het product bij kamertemperatuur toepassen.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE) HDPE fles van 1 l en 5 l

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie eventueel overtollig water van het oppervlak.

Handmatige verdunning (jerrycan, fles): De verdunning van het product tot de gebruiksconcentratie van 1,5% waterstofperoxide (m/m) gebeurt door een operator in een emmer of een klein tussenreservoir.

Vegen en dweilen:

Doordrenk het doekje of de dweil met het product tot het volledig doordrenkt is en veeg of dweil vervolgens het te desinfecteren oppervlak. Zorg dat de oppervlakken volledig nat worden gemaakt.

Spuiten:

Vul een handspuit met de verdunde oplossing. Zorg dat oppervlakken volledig nat zijn door het product op het te desinfecteren oppervlak te spuiten.

Laat minstens gedurende de vereiste contacttijd inwerken.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Toepassen door vegen en spuiten:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Verlaat de kamer direct na het toepassen.

Dweiltoepassing:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Verlaat de kamer direct na het toepassen.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Gebruik 4.3: Desinfectie van apparatuur door vullen of onderdompelen

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Desinfectie van apparatuur (bijv. leidingen, tanks, vulmachines, mixers, dozen...) door ze met een oplossing te vullen (desinfectie van de binnenoppervlakken) of ze in een oplossing onder te dompelen (desinfectie van de binnen- en buitenkant) in industriële (bijv. cosmetica, chemische synthese...), institutionele, levensmiddel- en diervoederomgevingen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem: onderdompelen Gedetailleerde beschrijving: Vullen of onderdompelen Oppervlakken van apparatuur moeten worden gereinigd voordat ze worden gedesinfecteerd.

Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Het product moet vóór gebruik worden verdund tot 10% (werkzame stof m/m). De contacttijd is 5 minuten voor bacteriën, gisten en schimmels. De verdunde oplossing moet op kamertemperatuur zijn. Frequentie: één keer per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l HDPE vat van 220 l Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie overtollig water van het oppervlak.

Het product wordt voor toepassing handmatig of automatisch verdund tot 10% waterstofperoxide door professionals.

Automatische verdunning (IBC, vat): Het product wordt in een tussenliggend reservoir gepompt waar het met water wordt gemengd tot de gewenste dosis. Er is geen handmatige verdunningsstap.

Handmatige verdunning (jerrycan): Het product wordt door een operator in een emmer of tussenliggend klein reservoir verdund tot de gebruiksconcentratie.

De verdunde oplossing wordt vervolgens in een bad gebruikt (desinfectie door onderdompeling) of in de te desinfecteren apparatuur gegoten (desinfectie door vullen).

Spoel behandelde [oppervlakken/apparatuur/leidingen/machines] na gebruik af met drinkwater.

Oplossingen moeten na eenmalig gebruik worden weggegooid

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Desinfectie van apparatuur door vullen of onderdompelen:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 20 is verplicht.

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Het bad moet direct na de contacttijd en verwijdering van de apparatuur worden geleegd.

— Verlaat de kamer direct na het toepassen.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Gebruik 4.6: Desinfectie van harde oppervlakken door middel van spuiten voor diergeneeskundige doeleinden

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels Triviale naam: virussen
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Poreuze en niet-poreuze harde oppervlakken in de veehouderij (stallen, hokken), inclusief tafels, vloeren, wanden, machines, hard meubilair en apparatuur, met uitzondering van de buitenkant van diertransporten.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd. Ontsmetting van apparatuur door middel van spuiten (gemiddelde druk); Een draagbaar spuitapparaat (volume ~ 20 liter, gemiddelde druk, in de hand) wordt gevuld met de productverdunning en vervolgens gebruikt voor desinfectie. Handmatige verdunning (jerrycan): Het product wordt door een operator in een emmer of spuitreservoir verdund tot de gebruiksconcentratie. Oppervlakken moeten nat blijven tijdens het desinfecteren.

Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Vóór gebruik moet het product worden verdund tot (alle concentraties worden uitgedrukt als gehalte aan werkzame stof % m/m): — 2% voor poreuze oppervlakken in de veehouderij — 1,5% voor niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij Toepassingsdosis: 300 ml/m². De minimale contacttijd is: — 30 minuten voor poreuze en niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij Frequentie: eenmaal per week voor poreuze en niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.3.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Reinig oppervlakken voor gebruik.

Doseer het concentraat in het reservoir van de hogedrukreiniger om een gebruiksconcentratie te verkrijgen van:

— 2% voor poreuze oppervlakken in de veehouderij

— 1,5% voor niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij

Gebruik een hogedrukreiniger of een andere mechanische spuit om de verdunde oplossing aan te brengen met een toepassingsdosis van 300 ml spray /m². De desinfectieoplossing moet ten minste de volgende tijd in contact blijven met het te desinfecteren oppervlak:

30 minuten voor poreuze en niet-poreuze oppervlakken in de veehouderij

4.3.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Spuiten, harde oppervlakken:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 20 is verplicht.

— Dieren mogen niet aanwezig zijn tijdens de behandeling

— Laat dieren niet eerder dan 15 minuten na de desinfectie de gedesinfecteerde voorzieningen herbetreden.

— Verlaat de kamer direct na het toepassen.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4

Gebruik 4.10: Desinfectie van harde oppervlakken door middel van spuiten onder gemiddelde druk

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Niet-poreuze harde oppervlakken (bijv. vloeren, wanden, werkoppervlakken inclusief oppervlakken die in contact komen met levensmiddelen) in de industrie, instellingen en gezondheidszorg.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd. Ontsmetting van apparatuur door middel van spuiten (gemiddelde druk); Een draagbaar spuitapparaat (volume ~ 20 liter, gemiddelde druk, in de hand) wordt gevuld met de productverdunning en vervolgens gebruikt voor desinfectie.
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Voor bacteriën en gisten en schimmels moet het product vóór gebruik worden verdund tot 1,5% (werkzame stof % m/m). De minimale contacttijd is: — 5 minuten voor bacteriën en gisten — 15 minuten voor schimmels. Toepassingsdosis: 300 ml/m^2 Het product bij kamertemperatuur toepassen Frequentie: één keer per dag

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE vat van 220 l HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.4.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie overtollig water van het oppervlak.

Doseer het concentraat in het reservoir van de hogedrukreiniger om een geschikte gebruiksconcentratie van de werkzame stof te verkrijgen (zie rubriek Toepassingsdosis).

Automatische verdunning (IBC, vat): Het product wordt in het reservoir van de hogedrukreiniger gepompt waar het met water wordt gemengd tot de vereiste dosis. Er is geen handmatige verdunningsstap.

Handmatige verdunning (jerrycan): Het product wordt door een operator in een emmer of spuitreservoir verdund tot de gebruiksconcentratie.

Oppervlakken moeten nat blijven tijdens het desinfecteren.

Gebruik een hogedrukreiniger of een andere mechanische spuit om de verdunde oplossing toe te passen met een toepassingsdosis van 300 ml/m². De desinfectieoplossing moet 5 minuten in contact blijven met het te desinfecteren oppervlak om bacteriën en gisten te verwijderen en 15 minuten om schimmels te verwijderen.

De ruimten moeten vóór herbetreding goed geventileerd zijn

4.4.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Spuiten van harde oppervlakken:

— Zorg ervoor dat het product wordt aangebracht in ruimten met minimaal 4 luchtwisselingen per uur.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 20 is verplicht.

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 4**

5.1. **Gebruiksinstructies**

Tenzij anders vermeld op het etiket, moeten producten worden verdund voor gebruik.

Volg de instructies op het etiket voor gebruiksverdunningen en toepassingsvolumes in overeenstemming met het vereiste gebruik.

Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

Zie gebruik-specifieke instructies voor gebruik per gebruik

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

— Geen toegang van derden tijdens toepassing/behandeling/onderhoud, tenzij de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen zoals voorgeschreven voor de professionele gebruiker.

— Herbetreding is alleen toegestaan wanneer de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m³) of de relevante lagere nationale referentiewaarde

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

Eerstehulpmaatregelen

NA INADEMING: Bij symptomen een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen. Iets te drinken geven indien blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: Start indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid onmiddellijk met veel water wassen. Alle verontreinigde kleding daarna uittrekken en wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. De huid gedurende 15 minuten blijven wassen met water. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Gedurende minstens 15 minuten blijven spoelen. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: De ogen moeten ook op weg naar de dokter herhaaldelijk worden gespoeld als ze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

Bescherming voor eerstehulpverleners: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Beschermend pak

Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: In geval van brand waarbij het product betrokken is: Sproeiwater Ongeschikte blusmiddelen: Alle andere blusmiddelen

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Thermische ontleding geeft: Zuurstof, die de verbrandingsplaatsen kan versterken. Gevaren van overdruk in houders blootgesteld aan hitte: explosiegevaar.

Voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Specifieke methoden: Bovenwinds blijven en op veilige afstand werken. In geval van brand: blootgestelde houders verwijderen. Houders/tanks moeten worden gekoeld met waternevel.

Speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden: Onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermend pak dragen.

Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Niet-essentieel personeel en personeel dat niet is uitgerust met individuele beschermingsmiddelen evacueren. Contact met de ogen verbieden. Aanraking met de huid vermijden. Inademing van dampen vermijden. Alle bronnen van vonken en ontsteking verbieden — Niet roken. Het lek sluiten of afdichten als dit veilig gedaan kan worden. Alle onverenigbare stoffen verwijderen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Indammen met zand of inerte aarde (geen brandbare materialen gebruiken). Verdunnen met grote hoeveelheden water alvorens in de riolering of het milieu te lozen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Terugwinning: Opnemen met inert absorberend materiaal. Het gemorste product nooit opnieuw in een andere verpakking brengen. Risico op ontleding.

Neutralisatie: Verdunnen met water.

Eliminatie: Spoelwater afvoeren als afvalwater.

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

Afvalverwerking

Verwijdering van het product: Verdunnen met water.

Verwijdering van verpakkingsmateriaal: Maak de houder schoon met water. Recyclen of verbranden op een goedgekeurde afvalverwerkingslocatie. In overeenstemming met de geldende regelgeving.

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

Houdbaarheid van 1 jaar.

Het product moet in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

Tegen licht beschermen.

Bewaren beneden 54 °C.

Hoofdstuk 6. **OVERIGE INFORMATIE**

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) (PB L 131 van 5.5.1998, blz. 11).

"Professionals (met inbegrip van industriële gebruikers)" betekent opgeleide professionals indien vereist door nationale wetgeving.

Houd rekening met de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m³ voor de werkzame stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die is gebruikt voor de risicobeoordeling van het biocide (houd er tevens rekening mee dat relevante lagere nationale referentiewaarden van toepassing kunnen zijn)

De volledige titels van de bij 'Risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

— EN 13832 — Schoeisel ter bescherming tegen chemicaliën

— EN 374 — Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemische stoffen en micro-organismen

— EN 405 — Ademhalingsbeschermingsuitrusting

— EN 166 — Oogbescherming tegen chemische stoffen

— EN 13034 — Beschermende overall tegen vloeibare chemicaliën — type 6

Hoofdstuk 7. **DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 4**

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

Handelsnaam (-namen)			Antisept WO 30	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0013 1-4		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	30 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)			PEROXAL 30 AHS	Marktgebied EU	
			ALBONE 30	Marktgebied EU	
			PEROXAL 30 HSD	Marktgebied EU	
			PEROXAL 30 SD	Marktgebied EU	
			PEROXAL 30 ED	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0014 1-4		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	30 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)			ELIGERM PSA	Marktgebied EU	
			ELIGERM PEROX	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0035039-0015 1-4		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	30 % (m/m)

Hoofdstuk 1. **META-SPC 5 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

1.1. **Meta-SPC 5 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: 6

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-5

1.3. **Productsoort(en)**

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

Hoofdstuk 2. **SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 5**

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 5**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	>=25-<=25 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 5**

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen

Hoofdstuk 3. **GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 5**

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H302: Schadelijk bij inslikken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220: Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P261: Inademing van damp vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag oogbescherming. P280: Draag gelaatsbescherming. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P330: De mond spoelen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Gebruik 6.1: Desinfectie van de kamer met verneveld waterstofperoxide

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van droge oppervlakken in gesloten kamers en afgesloten ruimten met verneveld waterstofperoxide, bijv. laboratoriumapparatuur, ziekenhuiskamers, noodvoertuigen, levensmiddel- en diervoederomgevingen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Vernevelen Gedetailleerde beschrijving: Verneveling om harde niet-poreuze oppervlakken te desinfecteren
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Het product is een waterstofperoxideoplossing van 25% m/m en is gebruiksklaar. Kamervolume: 30-150 m^3 Verspreidingssnelheid: Bacteriën en gisten: 10 ml/m^3 product Schimmels: 11,4 ml/m^3 product Verspreidingstijd: Afhankelijk van het kamervolume. Temperatuur: kamertemperatuur Aanbevolen relatieve vochtigheid: 40 tot 80% Contacttijd: 3 uur Frequentie: maximaal 3 keer per 24 uur.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Verzegelde HDPE-patronen van 1 l.

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie overtollig water van het oppervlak, installeer indien nodig biologische en chemische indicatoren om de desinfectiecyclus te valideren.

De vernevelaars worden gevoed door een vat met waterstofperoxideoplossing aan te sluiten (automatische overdracht en dosering) of door een verzegelde patroon in te brengen. Professionals sluiten de afgesloten ruimte of kamer af en starten de ontsmettingscyclus.

Tijdens deze stap is blootstelling aan waterstofperoxide niet mogelijk omdat de met mist behandelde zone niet toegankelijk is. Het ontsmettingsproces begint met een ontvochtigingsfase waarin de machine water uit de atmosfeer verwijdert.

In de desinfectiefase injecteert de machine verneveld waterstofperoxide, afhankelijk van het apparaat, in de afgesloten ruimte voor ontsmetting om de waterstofperoxideconcentratie op het effectieve niveau te krijgen.

De daaropvolgende desinfectiefase duurt 3 uur, waarin de nevel van waterstofperoxide de oppervlakken in de afgesloten ruimte desinfecteert.

Na de ontsmettingsfase begint de beluchtingscyclus. Deze stap heeft een variabele duur, aangezien hij is voltooid wanneer de sensoren aangeven dat het waterstofperoxideniveau lager is dan 1,25 mg/m³. Vervolgens kunnen biologische en chemische indicatoren worden verzameld om de doeltreffendheid van de ontsmettingscyclus te bevestigen

De gebruiker dient altijd een microbiologische validering van de desinfectie in de te desinfecteren ruimten uit te voeren (of in een passende 'standaardruimte', indien van toepassing) met de te gebruiken toestellen, waarna een protocol voor desinfectie van deze ruimte kan worden opgesteld en daarna worden gebruikt.

Tijdens het desinfectieproces wordt de toegang tot de behandelde ruimte ontzegd.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Alle oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd

— Plaats de verzegelde patroon zoals geleverd door de fabrikant in de machine. Zie de gebruikershandleiding voor de juiste voorbereiding en opstelling van de apparatuur

— De toepasser moet alle ingangen van de behandelingsruimte beplakken of afficheren met borden met de volgende tekst:

— Het signaalwoord "GEVAAR" in rood. "Gebied onder behandeling, NIET BETREDEN/GEEN TOEGANG."

— De vermelding "Dit bord mag pas worden verwijderd 1 uur nadat de behandelingsruimte is belucht tot een waterstofperoxideniveau van minder dan of gelijk aan 1,25 mg/m³".

— Identificatie van waterstofperoxide als een gevaar in verband met het behandelingsproces.

— Contactgegevens van de toepasser.

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen zijn vereist als herbetreding in een noodgeval vereist is voordat de luchtconcentratie onder de AEC is gedaald:

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een beschermende overall (ten minste type 6, EN 13034 of gelijkwaardig) dragen (materiaal van de overall in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

— Chemisch bestendige laarzen (EN 13832 of gelijkwaardig) dragen

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 40 is verplicht.

— Tijdens de blootstellingsduur mag de behandelde ruimte alleen worden betreden met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen

Voor overige instructies, zie de Algemene gebruiksaanwijzing.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Gebruik 6.4b: Desinfectie van levensmiddelverpakkingen door aseptische technologie (spray/damp)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: bacteriële sporen Triviale naam: gisten
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van kartonnen of plastic verpakkingen (bijv. bakjes, flessen, bekers, zakjes...) voordat deze worden gevuld met gevoelige levensmiddelen die lange tijd bij kamertemperatuur moeten worden bewaard
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd. ”spuittechnologie”: het verpakkingsmateriaal (voorgevormde kartonnen houders, plastic flessen en plastic voorvormen) wordt blootgesteld aan waterstofperoxidedamp afkomstig van een 25% waterstofperoxideoplossing die wordt gespoten en vervolgens verdampt, waardoor het binnenoppervlak van de verpakking volledig wordt gesteriliseerd. Verder verwijdert hete steriele lucht de waterstofperoxideresten in de brick-verpakking of fles. De steriele verpakking wordt vervolgens gevuld met steriele levensmiddelen en verzegeld. De desinfectiemachines zijn gesloten systemen zonder toegang voor professionals tijdens het gebruik. Bij onderhoud wordt de machine gestopt en wordt de waterstofperoxide verwijderd (dampafzuiging).
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Gevalideerde levensmiddelverwerkingssystemen die controle hebben over de hoeveelheid verontreinigende stoffen op oppervlakken van levensmiddelverpakkingen of levensmiddelverwerkingsapparatuur voordat deze gevuld worden, kunnen de concentratie, temperatuur en/of contacttijd variëren om het vereiste desinfectieniveau te bereiken. Het bereik van het houdervolume (meestal 100 tot 2 000 ml) kan ook van invloed zijn op de bedrijfsparameters. Het biocide is een 25% m/m waterstofperoxide-oplossing en is gebruiksklaar. Spuittechnologie: Toepassingsdosis: 20-30 g H_2O_2/m^3 Contacttijd: 12 seconden Temperatuur: 130°C
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE intermediate bulk container (IBC) van 600 liter l en 1 000 l Jerrycans van 30 kg en 65 kg van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE)

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Alle oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

De gebruiker dient altijd een microbiologische validatie uit te voeren van het desinfectieproces in de te gebruiken machine met de te gebruiken apparaten, waarna een protocol voor desinfectie van deze machine kan worden gemaakt en daarna gebruikt.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Mengen en laden (geautomatiseerd) of onderhoud van de machine:

1. Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 4 is verplicht.
2. Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, polyvinylchloride (PVC).
3. Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.
4. Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Mengen en laden (handmatig):

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 10 is verplicht.

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC.

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

Tijdens het gebruik van de machine zijn de volgende risicobeperkende maatregelen (RMM's) van toepassing:

— Alle oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

— Machines moeten worden gebruikt in ruimten waar plaatselijke afzuiging (LEV) of geforceerde ventilatie operationeel is.

— Een overall (EN 13034 of gelijkwaardig) dragen

Voor overige instructies, zie de Algemene gebruiksaanwijzing.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 5**

5.1. **Gebruiksinstructies**

Tenzij anders vermeld op het etiket, moeten producten worden verdund voor gebruik.

Volg de instructies op het etiket voor gebruiksverdunningen en toepassingsvolumes in overeenstemming met het vereiste gebruik.

Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

Zie gebruik-specifieke instructies voor gebruik per gebruik

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

— Geen toegang van derden tijdens toepassing/behandeling/onderhoud, tenzij de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen zoals voorgeschreven voor de professionele gebruiker.

— Herbetreding is alleen toegestaan wanneer de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m³) of de relevante lagere nationale referentiewaarde

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

Eerstehulpmaatregelen

NA INADEMING: Bij symptomen een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen. Iets te drinken geven indien blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: Start indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid onmiddellijk met veel water wassen. Alle verontreinigde kleding daarna uittrekken en wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. De huid gedurende 15 minuten blijven wassen met water. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Gedurende minstens 15 minuten blijven spoelen. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: De ogen moeten ook op weg naar de dokter herhaaldelijk worden gespoeld als ze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

Bescherming voor eerstehulpverleners: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Beschermend pak

Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: In geval van brand waarbij het product betrokken is: Sproeiwater Ongeschikte blusmiddelen: Alle andere blusmiddelen

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Thermische ontleding geeft: Zuurstof, die de verbrandingsplaatsen kan versterken. Gevaren van overdruk in houders blootgesteld aan hitte: explosiegevaar.

Voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Specifieke methoden: Bovenwinds blijven en op veilige afstand werken. In geval van brand: blootgestelde houders verwijderen. Houders/tanks moeten worden gekoeld met waternevel.

Speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden: Onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermend pak dragen.

Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Niet-essentieel personeel en personeel dat niet is uitgerust met individuele beschermingsmiddelen evacueren. Contact met de ogen verbieden. Aanraking met de huid vermijden. Inademing van dampen vermijden. Alle bronnen van vonken en ontsteking verbieden — Niet roken. Het lek sluiten of afdichten als dit veilig gedaan kan worden. Alle onverenigbare stoffen verwijderen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Indammen met zand of inerte aarde (geen brandbare materialen gebruiken). Verdunnen met grote hoeveelheden water alvorens in de riolering of het milieu te lozen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Terugwinning: Opnemen met inert absorberend materiaal. Het gemorste product nooit opnieuw in een andere houder brengen. Risico op ontleding.

Neutralisatie: Verdunnen met water.

Eliminatie: Spoelwater afvoeren als afvalwater.

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

Afvalverwerking

Verwijdering van het product: Verdunnen met water.

Verwijdering van verpakkingsmateriaal: Maak de houder schoon met water. Recyclen of verbranden op een goedgekeurde afvalverwerkingslocatie. In overeenstemming met de geldende regelgeving.

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

Houdbaarheid van 1 jaar.

Het product moet in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

Tegen licht beschermen.

Bewaren beneden 54 °C.

Hoofdstuk 6. **OVERIGE INFORMATIE**

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) (PB L 131 van 5.5.1998, blz. 11).

"Professionals (met inbegrip van industriële gebruikers)" betekent opgeleide professionals indien vereist door nationale wetgeving.

Houd rekening met de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m^3 voor de werkzame stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die is gebruikt voor de risicobeoordeling van het biocide (houd er tevens rekening mee dat relevante lagere nationale referentiewaarden van toepassing kunnen zijn).

De volledige titels van de bij 'Risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

— EN 13832 — Schoeisel ter bescherming tegen chemicaliën

— EN 374 — Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemische stoffen en micro-organismen

— EN 405 — Ademhalingsbeschermingsuitrusting

— EN 166 — Oogbescherming tegen chemische stoffen

— EN 13034 — Beschermende overall tegen vloeibare chemicaliën — type 6

Hoofdstuk 7. **DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 5**

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

Handelsnaam (-namen)	VALSTERANE 25 SHP	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer	EU-0035039-0016 1-5		

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	25 % (m/m)

Hoofdstuk 1. **META-SPC 6 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

1.1. **Meta-SPC 6 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: 7

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-6

1.3. **Productsoort(en)**

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

Hoofdstuk 2. **SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 6**

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 6**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	>=25-<=25 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 6**

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen

Hoofdstuk 3. **GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 6**

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H302: Schadelijk bij inslikken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220: Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P261: Inademing van damp vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag oogbescherming. P280: Draag gelaatsbescherming. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P330: De mond spoelen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Gebruik 7.1: Desinfectie van de kamer met verneveld waterstofperoxide

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten Triviale naam: schimmels
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van droge oppervlakken in gesloten kamers en afgesloten ruimten met verneveld waterstofperoxide, bijv. laboratoriumapparatuur, ziekenhuiskamers, noodvoertuigen, levensmiddel- en diervoederomgevingen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Vernevelen Gedetailleerde beschrijving: Verneveling om harde niet-poreuze oppervlakken te desinfecteren
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Het product is een waterstofperoxideoplossing van 25% m/m en is gebruiksklaar. Kamervolume: 30-150 m^3 Verspreidingssnelheid: Bacteriën en gisten: 10 ml/m^3 product Schimmels: 11,4 ml/m^3 product Verspreidingstijd: Afhankelijk van het kamervolume. Temperatuur: kamertemperatuur Aanbevolen relatieve vochtigheid: 40 tot 80% Contacttijd: 3 uur Frequentie: maximaal 3 keer per 24 uur.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Verzegelde HDPE-patronen van 1 l.

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie overtollig water van het oppervlak, installeer indien nodig biologische en chemische indicatoren om de desinfectiecyclus te valideren.

De vernevelaars worden gevoed door een vat met waterstofperoxideoplossing aan te sluiten (automatische overdracht en dosering) of door een verzegelde patroon in te brengen. Professionals sluiten de afgesloten ruimte of kamer af en starten de ontsmettingscyclus.

Tijdens deze stap is blootstelling aan waterstofperoxide niet mogelijk omdat de met mist behandelde zone niet toegankelijk is. Het ontsmettingsproces begint met een ontvochtigingsfase waarin de machine water uit de atmosfeer verwijdert.

In de desinfectiefase injecteert de machine verneveld waterstofperoxide, afhankelijk van het apparaat, in de afgesloten ruimte voor ontsmetting om de waterstofperoxideconcentratie op het effectieve niveau te krijgen.

De daaropvolgende desinfectiefase duurt 3 uur, waarin de nevel van waterstofperoxide de oppervlakken in de afgesloten ruimte desinfecteert.

Na de ontsmettingsfase begint de beluchtingscyclus. Deze stap heeft een variabele duur, aangezien hij is voltooid wanneer de sensoren aangeven dat het waterstofperoxideniveau lager is dan 1,25 mg/m^3. Vervolgens kunnen biologische en chemische indicatoren worden verzameld om de doeltreffendheid van de ontsmettingscyclus te bevestigen

De gebruiker dient altijd een microbiologische validering van de desinfectie in de te desinfecteren ruimten uit te voeren (of in een passende 'standaardruimte', indien van toepassing) met de te gebruiken toestellen, waarna een protocol voor desinfectie van deze ruimte kan worden opgesteld en daarna worden gebruikt.

Tijdens het desinfectieproces wordt de toegang tot de behandelde ruimte ontzegd.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Alle oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd

— Plaats de verzegelde patroon zoals geleverd door de fabrikant in de machine. Zie de gebruikershandleiding voor de juiste voorbereiding en opstelling van de apparatuur

— De toepasser moet alle ingangen van de behandelingsruimte beplakken of afficheren met borden met de volgende tekst:

— Het signaalwoord "GEVAAR" in rood. "Gebied onder behandeling, NIET BETREDEN/GEEN TOEGANG."

— De vermelding "Dit bord mag pas worden verwijderd 1 uur nadat de behandelingsruimte is belucht tot een waterstofperoxideniveau van minder dan of gelijk aan 1,25 mg/m^3".

— Identificatie van waterstofperoxide als een gevaar in verband met het behandelingsproces.

— Contactgegevens van de toepasser.

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen zijn vereist als herbetreding in een noodgeval vereist is voordat de luchtconcentratie onder de AEC is gedaald:

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een beschermende overall (ten minste type 6, EN 13034 of gelijkwaardig) dragen (materiaal van de overall in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

— Chemisch bestendige laarzen (EN 13832 of gelijkwaardig) dragen

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM's) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 40 is verplicht.

— Tijdens de blootstellingsduur mag de behandelde ruimte alleen worden betreden met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen

Voor overige instructies, zie de Algemene gebruiksaanwijzing.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 6**

5.1. **Gebruiksinstructies**

Tenzij anders vermeld op het etiket, moeten producten worden verdund voor gebruik.

Volg de instructies op het etiket voor gebruiksverdunningen en toepassingsvolumes in overeenstemming met het vereiste gebruik.

Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

Zie gebruik-specifieke instructies voor gebruik per gebruik

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

— Geen toegang van derden tijdens toepassing/behandeling/onderhoud, tenzij de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen zoals voorgeschreven voor de professionele gebruiker.

— Herbetreding is alleen toegestaan wanneer de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m³) of de relevante lagere nationale referentiewaarde

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

Eerstehulpmaatregelen

NA INADEMING: Bij symptomen een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen. Iets te drinken geven indien blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: Start indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid onmiddellijk met veel water wassen. Alle verontreinigde kleding daarna uittrekken en wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. De huid gedurende 15 minuten blijven wassen met water. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE)

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Gedurende minstens 15 minuten blijven spoelen. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: De ogen moeten ook op weg naar de dokter herhaaldelijk worden gespoeld als ze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

Bescherming voor eerstehulpverleners: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Beschermend pak

Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: In geval van brand waarbij het product betrokken is: Sproeiwater Ongeschikte blusmiddelen: Alle andere blusmiddelen

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Thermische ontleding geeft: Zuurstof, die de verbrandingsplaatsen kan versterken. Gevaren van overdruk in houders blootgesteld aan hitte: explosiegevaar.

Voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Specifieke methoden: Bovenwinds blijven en op veilige afstand werken. In geval van brand: blootgestelde houders verwijderen. Houders/tanks moeten worden gekoeld met waternevel.

Speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden: Onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermend pak dragen.

Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Niet-essentieel personeel en personeel dat niet is uitgerust met individuele beschermingsmiddelen evacueren. Contact met de ogen verbieden. Aanraking met de huid vermijden. Inademing van dampen vermijden. Alle bronnen van vonken en ontsteking verbieden — Niet roken. Het lek sluiten of afdichten als dit veilig gedaan kan worden. Alle onverenigbare stoffen verwijderen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Indammen met zand of inerte aarde (geen brandbare materialen gebruiken). Verdunnen met grote hoeveelheden water alvorens in de riolering of het milieu te lozen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Terugwinning: Opnemen met inert absorberend materiaal. Het gemorste product nooit opnieuw in een andere verpakking brengen. Risico op ontleding.

Neutralisatie: Verdunnen met water.

Eliminatie: Spoelwater afvoeren als afvalwater.

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

Afvalverwerking

Verwijdering van het product: Verdunnen met water.

Verwijdering van verpakkingsmateriaal: Maak de houder schoon met water. Recyclen of verbranden op een goedgekeurde afvalverwerkingslocatie. In overeenstemming met de geldende regelgeving.

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

Houdbaarheid van 1 jaar.

Het product moet in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

Tegen licht beschermen.

Bewaren beneden 54 °C.

Hoofdstuk 6. **OVERIGE INFORMATIE**

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) (PB L 131 van 5.5.1998, blz. 11).

"Professionals (met inbegrip van industriële gebruikers)" betekent opgeleide professionals indien vereist door nationale wetgeving.

Houd rekening met de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m³ voor de werkzame stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die is gebruikt voor de risicobeoordeling van het biocide (houd er tevens rekening mee dat relevante lagere nationale referentiewaarden van toepassing kunnen zijn).

De volledige titels van de bij 'Risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

— EN 13832 — Schoeisel ter bescherming tegen chemicaliën

— EN 374 — Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemische stoffen en micro-organismen

— EN 405 — Ademhalingsbeschermingsuitrusting

— EN 166 — Oogbescherming tegen chemische stoffen

— EN 13034 — Beschermende overall tegen vloeibare chemicaliën — type 6

Hoofdstuk 7. **DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 6**

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

Handelsnaam (-namen)		PEROXAL 25 TNB	Marktgebied EU		
Toelatingsnummer		EU-0035039-0017 1-6			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	25 % (m/m)

Hoofdstuk 1. **META-SPC 7 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

1.1. **Meta-SPC 7 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: 8

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-7

1.3. **Productsoort(en)**

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

Hoofdstuk 2. **SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 7**

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 7**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	>=35-<=35 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 7**

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen

Hoofdstuk 3. **GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 7**

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H302: Schadelijk bij inslikken. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220: Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P261: Inademing van dampen vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag oogbescherming. P280: Draag gelaatsbescherming. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P330: De mond spoelen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405: Achter slot bewaren.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Gebruik 8.9: Desinfectie van interne oppervlakken van farmaceutische/medische isolatoren

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: bacteriële sporen Triviale naam: schimmels Triviale naam: bacteriën Triviale naam: gisten

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Professionele desinfectie van binnenoppervlakken van isolatoren (lekvrije behuizingen waar operators steriele producten manipuleren zonder direct contact) door verdamping van waterstofperoxide.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Verdamping van waterstofperoxide
Dosering(en) en frequentie	Aantal en timing van de toepassing: Het product is een waterstofperoxideoplossing van 35% m/m en is gebruiksklaar. Volume: 0,04-0,61 m^3 Toepassingsdosis (aanbevolen): 230-390 g product /m^3 Contacttijd: 8 tot 60 minuten Temperatuur: 20 °C Aanbevolen luchtvochtigheid: tot 50% Beluchtingstijd: geschikt om een restgehalte van 1 ppm H_2O_2 in de ruimte te bereiken Frequentie: maximaal 3 keer per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE fles van 1 l en 5 l

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Maak het oppervlak grondig schoon en spoel het af. Verwijder vóór desinfectie eventueel overtollig water van het oppervlak. Installeer biologische en chemische indicatoren om de desinfectiecyclus te valideren.

De verdamper wordt gevoed door een fles van 1 l met waterstofperoxideoplossing aan te sluiten.

Het ontsmettingsproces begint met een ontvochtigingsfase waarin de machine water uit de atmosfeer verwijdert.

In de desinfectiefase injecteert de machine verdampt waterstofperoxide in de afgesloten ruimte voor ontsmetting om de waterstofperoxideconcentratie op het effectieve niveau te krijgen. Tijdens deze fase desinfecteert de waterstofperoxidedamp de oppervlakken in de afgesloten ruimte.

Na de ontsmettingsfase begint de beluchtingscyclus. De duur van deze stap kan variëren, omdat de stap is voltooid wanneer de sensoren aangeven dat het waterstofperoxideniveau onder een bepaalde waarde ligt.

Vervolgens kunnen biologische en chemische indicatoren worden verzameld om de doeltreffendheid van de ontsmettingscyclus te bevestigen. Na de desinfectie komt niemand meer in de isolator. Er is dus geen eis wat betreft herbetreding nodig.

De toepassingsdoses kunnen per apparaat verschillen. Het is mogelijk om het product te gebruiken met verschillende ontsmettingsapparaten of voor isolatoren met verschillende volumes. De gebruiker moet altijd een microbiologische validatie van de desinfectie uitvoeren in de te desinfecteren isolator met de te gebruiken apparaten, waarna een protocol voor desinfectie van deze isolatoren kan worden gemaakt en daarna gebruikt.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Dit is behoudens de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Plaats de verzegelde patroon zoals geleverd door de fabrikant in de VHP-machine. Zie de gebruikershandleiding voor de juiste voorbereiding en opstelling van de apparatuur.

De toepasser moet alle ingangen van de behandelingsruimte beplakken of afficheren met borden met de volgende tekst:

— Het signaalwoord “GEVAAR” in rood. “Gebied onder behandeling, NIET BETREDEN/GEEN TOEGANG.”

— De vermelding “Dit bord mag pas worden verwijderd 1 uur nadat de behandelingsruimte is belucht tot een waterstofperoxideniveau van minder dan of gelijk aan 1,25 mg/m³“.

— Identificatie van waterstofperoxide als een gevaar in verband met het behandelingsproces.

— Contactgegevens van de toepasser.

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen zijn vereist als herbetreding in een noodgeval vereist is voordat de luchtconcentratie onder de AEC is gedaald:

— Beschermende chemisch bestendige handschoenen (EN 374 of gelijkwaardig) dragen tijdens het hanteren van het product. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor isolerende handschoenen: neopreen, PVC.

— Het gebruik van oogbescherming (veiligheidsbril/gelaatsscherm) (EN166 of gelijkwaardig) tijdens het hanteren van het product is verplicht.

— Een beschermende overall (ten minste type 6, EN 13034 of gelijkwaardig) dragen (materiaal van de overall in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

— Chemisch bestendige laarzen (EN 13832 of gelijkwaardig) dragen.

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (ABM’s) (EN 405 of gelijkwaardig) met APF 40 is verplicht.

— Tijdens de blootstellingsduur mag de behandelde ruimte alleen worden betreden met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Hoofdstuk 5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 7**

5.1. **Gebruiksinstructies**

Tenzij anders vermeld op het etiket, moeten producten worden verdund voor gebruik.

Volg de instructies op het etiket voor gebruiksverdunningen en toepassingsvolumes in overeenstemming met het vereiste gebruik.

Oppervlakken moeten vóór desinfectie worden gereinigd.

Zie gebruik-specifieke instructies voor gebruik per gebruik

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

— Geen toegang van derden tijdens toepassing/behandeling/onderhoud, tenzij de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen zoals voorgeschreven voor de professionele gebruiker.

— Herbetreding is alleen toegestaan wanneer de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m³) of de relevante lagere nationale referentiewaarde

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

Eerstehulpmaatregelen

NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien er symptomen zijn: 112/ambulance bellen voor medische hulp. Indien er geen symptomen zijn: Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen. Iets te drinken geven indien blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: Start indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid onmiddellijk met veel water wassen. Alle verontreinigde kleding daarna uittrekken en wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. De huid gedurende 15 minuten blijven wassen met water. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Gedurende minstens 15 minuten blijven spoelen. 112/ambulance bellen voor medische hulp. Informatie voor zorgmedewerker/arts: De ogen moeten ook op weg naar de dokter herhaaldelijk worden gespoeld als ze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur

Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: In geval van brand waarbij het product betrokken is: Sproeiwater Ongeschikte blusmiddelen: Alle andere blusmiddelen.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Thermische ontleding geeft: Zuurstof, die de verbrandingsplaatsen kan versterken. Gevaren van overdruk in houders blootgesteld aan hitte: explosiegevaar.

Voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Specifieke methoden: Bovenwinds blijven en op veilige afstand werken. In geval van brand: blootgestelde houders verwijderen. Houders/tanks moeten worden gekoeld met waternevel.

Speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden: Onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermend pak dragen.

Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Niet-essentieel personeel en personeel dat niet is uitgerust met individuele beschermingsmiddelen evacueren. Contact met de ogen verbieden. Aanraking met de huid vermijden. Inademing van dampen vermijden. Alle bronnen van vonken en ontsteking verbieden — Niet roken. Het lek sluiten of afdichten als dit veilig gedaan kan worden. Alle onverenigbare stoffen verwijderen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Indammen met zand of inerte aarde (geen brandbare materialen gebruiken). Verdunnen met grote hoeveelheden water alvorens in de riolering of het milieu te lozen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Terugwinning: Opnemen met inert absorberend materiaal. Het gemorste product nooit opnieuw in een andere verpakking brengen. Risico op ontleding.

Neutralisatie: Verdunnen met water.

Eliminatie: Spoelwater afvoeren als afvalwater.

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

Afvalverwerking

Verwijdering van het product: Verdunnen met water.

Verwijdering van verpakkingsmateriaal: Maak de houder schoon met water. Recyclen of verbranden op een goedgekeurde afvalverwerkingslocatie. In overeenstemming met de geldende regelgeving.

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

Houdbaarheid van 1 jaar.

Het product moet in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

Tegen licht beschermen.

Bewaren beneden 54 °C.

Hoofdstuk 6. **OVERIGE INFORMATIE**

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) (PB L 131 van 5.5.1998, blz. 11).

"Professionals (met inbegrip van industriële gebruikers)" betekent opgeleide professionals indien vereist door nationale wetgeving.

Houd rekening met de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m³ voor de werkzame stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die is gebruikt voor de risicobeoordeling van het biocide (houd er tevens rekening mee dat relevante lagere nationale referentiewaarden van toepassing kunnen zijn).

De volledige titels van de bij 'Risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

— EN 13832 — Schoeisel ter bescherming tegen chemicaliën

— EN 374 — Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemische stoffen en micro-organismen

— EN 405 — Ademhalingsbeschermingsuitrusting

— EN 166 — Oogbescherming tegen chemische stoffen

— EN 13034 — Beschermende overall tegen vloeibare chemicaliën — type 6

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

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

Handelsnaam (-namen)	HYDROCYDE	Marktgebied EU
	RAIDOX	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0035039-0018 1-7	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)		RAIDOX	Marktgebied EU		
Toelatingsnummer		EU-0035039-0019 1-7			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
waterstofperoxide	waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)