Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2026/2511

13.11.2026

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2026/2511 VAN DE COMMISSIE

van 12 november 2026

tot verlening van toelating van de Unie voor de biocidefamilie "Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV" 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 12 januari 2017 heeft CID LINES NV 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 based family – CID LINES NV", behorende tot de productsoorten 2 en 4 als omschreven in bijlage V bij die verordening, tezamen met de schriftelijke bevestiging dat de bevoegde autoriteit van Nederland ermee had ingestemd de aanvraag te beoordelen. De aanvraag is in het biocidenregister geregistreerd onder zaaknummer BC-RH028870-34.

(2) "Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV" bevat waterstofperoxide als werkzame stof; die stof is voor de productsoorten 2 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 6 juni 2025 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 18 december 2025 heeft het Agentschap, in overeenstemming met artikel 44, lid 3, van Verordening (EU) nr. 528/2012, bij de Commissie zijn advies ([2]), de ontwerpsamenvatting van de productkenmerken van "Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV" en het definitieve beoordelingsrapport betreffende de biocidefamilie ingediend.

(5) In het advies wordt geconcludeerd dat "Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV" 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 9 januari 2026 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 sluit zich aan bij het advies van het Agentschap en acht het daarom passend om voor "Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV" een toelating van de Unie te verlenen voor de door het Agentschap ter goedkeuring voorgestelde toepassingen.

(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 27 november 2025 over de toelating van de Unie voor "Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV" (ECHA/BPC/512/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Aan CID LINES NV wordt een toelating van de Unie met toelatingsnummer EU-0036243-0000 verleend voor het op de markt aanbieden en het gebruik van de biocidefamilie "Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV", overeenkomstig de in de bijlage vastgestelde samenvatting van de productkenmerken.

De toelating van de Unie is geldig van 3 december 2026 tot en met 30 november 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, 12 november 2026.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEFAMILIE

Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

Productsoort(en)

PT04: Voeding en diervoeders

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

Toelatingsnummer

EU-0036243-0000

Toelatingsnummer in R4BP

EU-0036243-0000

DEEL I

EERSTE INFORMATIENIVEAU

1 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1 **Familienaam**

Naam	Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

1.2 **Productsoort(en)**

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

1.3 **Toelatingshouder**

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	CID LINES NV
	Adres	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Toelatingsnummer	EU-0036243-0000	
Toelatingsnummer in R4BP	EU-0036243-0000	
Toelatingsdatum	3 december 2026	
Vervaldatum	30 november 2036	

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

Naam van de fabrikant	CID LINES NV
Adres van de fabrikant	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper België
Productielocaties	CID LINES NV site 1 Waterpoortstraat 2 8900 Ieper België

Naam van de fabrikant	Ecolab Europe GmbH
Adres van de fabrikant	Hofwiesenstrasse 349 8050 Zürich Zwitserland
Productielocaties	LABORATOIRES ANIOS 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin en Mélantois Frankrijk Ecolab Production France SAS BP509, Avenue de Général Patton, 51000 Châlons-en-Champagne Frankrijk SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Frankrijk Ecolab Rozzano, Italy Via A. Grandi 9/11, 20089 Rozzano Italië NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Italië NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Italië Ecolab Mandra, Greece Ecolab Athinon - Thivon old National Rd. (25th KM), 19600 Mandra - Attica Griekenland Ecolab Weavergate Winnington Avenue CW8 3AA Northwich, Cheshire Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way Middleton, M24 4NE Manchester Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) Ecolab Limited, Baglan ECOLAB CONTAMINATION CONTROL - Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) Ecolab Bioquell 52 Royce Close, SP10 3TS Portway, Andover Hampshire Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) Ecolab B.V.B.A. Industriezone Ravenshout 4, 3980 Tessenderlo België Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Duitsland Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Duitsland Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C - Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar, Co. Westmeath Ierland Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Slovenië Nalco Española Manufacturing, SLU C/ Tramuntana s/n, Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Spanje NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finland BRENNTAG Nordic, Vejle Strandgade 35, 7100 Vejle Denemarken BRENNTAG Nordic, Haslev Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Denemarken BRENNTAG Nordic, Ballerup Borupvang 5B, 2750 Ballerup Denemarken BRENNTAG NORDIC A/S , Grålum Kalnesveien 1, 1712 Grålum Noorwegen

	BRENNTAG NORDIC A/S , Borås Vevgatan 2, 504 64 Borås Zweden BRENNTAG NORDIC A/S, Frövi Norra Bangatan 38, 718 32 Frövi Zweden BRENNTAG NORDIC A/S, Kalmar Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Zweden Brenntag GmbH, Duisburg Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Duitsland Brenntag GmbH, Essen Messeallee 11, 45131 Essen Duitsland Brenntag GmbH, Frankfurt Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Duitsland BRENNTAG GmbH, Glauchau Boschstr. 3, 08371 Glauchau Duitsland BRENNTAG GmbH, Hamburg Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Duitsland BRENNTAG GmbH, Heilbronn Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Duitsland BRENNTAG GmbH, Kaiserslautern Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Duitsland Brenntag GmbH, Lohfelden Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Duitsland Brenntag GmbH, München Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Duitsland Brenntag GmbH, Plochingen Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Duitsland Brenntag GmbH, Ulm Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Duitsland Brenntag Poland, Góra ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Polen Brenntag Poland, Jankowice Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polen Brenntag Poland, Kędzierzyn-Koźle Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen Brenntag Poland, Zgierz ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polen Brenntag Poland, Chropyně Komenského 75, 768 11 Chropyně Tsjechië Brenntag Poland, Počernice Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Tsjechië Brenntag Poland, Budapest Bányalég u. 45, 1225 Budapest Hongarije Brenntag Poland, Com.Chiajna, Jud.Ilfov Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Roemenië Brenntag SRL, Chiajna Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Roemenië Brenntag Poland, Pezinok Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slowakije Brenntag GmbH, Basel Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Zwitserland BRENNTAG CEE - Guntramsdorf Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Oostenrijk BRENNTAG Normandy 12 Sente des Jumelles - BP 11, 76710 Montville Frankrijk A.F.P GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Duitsland Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Nederland FAREVA ARDEPHARM, Tournon 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Frankrijk FAREVA Interfill LLC, Tosno Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Russische Federatie

	CHRISTEYNS NV, Bradford Rutland St, BD4 7EA, Bradford Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) CHRISTEYNS NV, Warrington 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) DAN-MOR Natural Products and Chemicals Ltd 29 Hailan St., Or Akiva Industrial Zone, 3060000 Israël Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Tsjechië F.E.L.T. 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain Frankrijk Ferdinand Eimermacher GmbH &Co.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Duitsland GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent België HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) INNOVATE GmbH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Duitsland Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Jaworzno Polen KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finland KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Nederland La Antigua Lavandera SL Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) Spanje LICHTENHELDT GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Duitsland MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Duitsland PAL INTERNATIONAL LTD Bilton Way, LE17 4JA Lutterworth Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) RNM PRODUCTOS QUIMICOS Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugal RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) Solimix Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta, 08799 Olerdola, Barcelona Spanje Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Duitsland TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Duitsland VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Frankrijk Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Oostenrijk BELINKA-Ljubljana Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Slovenië Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Duitsland Plum A/S Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Denemarken

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

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Evonik Degussa Antwerpen NV
Adres van de fabrikant	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België
Productielocaties	Evonik Degussa Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen België

Werkzame stof	Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Solvay
Adres van de fabrikant	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels België
Productielocaties	Solvay site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, Warrington WA4 6HA Cheshire Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) Solvay site 2 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland Solvay site 3 Solvay Chemicals GmbH Germany,KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Duitsland Solvay site 4 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 LI 57013 IT ROSIGNANO SOLVAY Italië Solvay site 5 Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE België Solvay site 6 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. 2625-106 CLEMENT DUMOULIN POVOA DE SANTA IRIA Portugal

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	36,68 - 50,15 % (m/m)

2.2 **Type(n) formulering**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

DEEL II

TWEEDE INFORMATIENIVEAU – META-SPC('S)

1 META-SPC 1 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1 **Meta-SPC 1 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta-SPC: meta-SPC 2

1.2 **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-1

1.3 **Productsoort(en)**

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

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	50,15 - 50,15 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3 GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 1

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H302: Schadelijk bij inslikken. H315: Veroorzaakt huidirritatie. 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 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 beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. P330: De mond spoelen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. 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 of arts raadplegen. P321: Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket). P370+P378: In geval van brand: blussen met water. P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405: Achter slot bewaren. P501: Verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving.

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

4.1 **Beschrijving van het gebruik**

Gebruik # 2.1 – PT 4 – Geconcentreerde CIP-desinfectiemiddelen met circulatie op basis van waterstofperoxide met naspoelen

Productsoort	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
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van binnenoppervlakken in ruimten voor voedselverwerking en voedselconsumptie (bijv. keukens, kantines, restaurants), ruimten in de voedselproductie- en -verwerkingsindustrie, inclusief voedsel- en voedersilo's.
Toepassingsmethode(n)	Methode: (Door middel van CIP) Gedetailleerde beschrijving: /
Dosering(en) en frequentie	Het product moet worden verdund tot 5 % product (v/v). Aantal en timing van de toepassing: 1 tot 2 toepassingen per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Fles van hogedichtheidpolyethyleen (HDPE): 1 L HDPE vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L HDPE container: 600 L, 1 000 L

4.1.1 *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Het geautomatiseerd mengen en laden moet worden uitgevoerd met een verbindingslijn, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat de verpakking niet of slechts kortstondig wordt geopend voor het aansluiten en loskoppelen.

Reinig eerst grondig de binnenoppervlakken van de voedings- en diervoederruimte.

Het product moet worden verdund tot 5 % product (v/v).

Laat het verdunde product minimaal 60 minuten circuleren bij een temperatuur boven 40 °C. Behandelde apparatuur/leidingen/machinerie na toepassing spoelen met drinkwater.

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Niet met andere chemische stoffen mengen.

4.1.2 *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Tijdens handmatig mengen en laden:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met APF 4 volgens EN 405 of gelijkwaardig is verplicht.

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Ventilatievoud van minstens 3 luchtverversingen per uur (ACH) is nodig.

— Herbetreding is pas toegestaan als de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m3) of relevante lagere nationale referentiewaarde of als de professionele gebruiker dezelfde geschikte RPE draagt als tijdens het mengen en laden.

— Tijdens de geautomatiseerde laadstap:

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie)

— Tijdens reiniging en onderhoud van apparatuur:

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Dit is behoudens de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. De volledige titels van de EN-normen en verwijzingen naar de Europese wetgeving zijn beschikbaar in rubriek 6

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*

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen 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: onmiddelijk de mond spoelen. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddellijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. 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: onmiddelijk afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts:

De ogen continu blijven spoelen tijdens transport naar arts wanneer deze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

4.2 **Beschrijving van het gebruik**

Gebruik # 2.2 – PT 4 – Geconcentreerde CIP-desinfectiemiddelen met circulatie op basis van waterstofperoxide met voorafgaande reiniging

Productsoort	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
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van binnenoppervlakken in ruimten voor voedselverwerking en voedselconsumptie (bijv. keukens, kantines, restaurants), ruimten in de voedselproductie- en -verwerkingsindustrie, inclusief voedsel- en voedersilo's.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Door middel van CIP Gedetailleerde beschrijving: /
Dosering(en) en frequentie	Het product moet worden verdund tot 5 % product (v/v). Aantal en timing van de toepassing: 1 tot 2 toepassingen per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE fles: 1 L HDPE vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L HDPE container: 600 L, 1 000 L

4.2.1 *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Het geautomatiseerd mengen en laden moet worden uitgevoerd met een verbindingslijn, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat de verpakking niet of slechts kortstondig wordt geopend voor het aansluiten en loskoppelen

Reinig eerst grondig de binnenoppervlakken van de voedings- en diervoederruimte.

Het product moet worden verdund tot 5 % product (v/v).

Laat het verdunde product gedurende 60 minuten circuleren bij een temperatuur boven 40 °C.

Behandelde apparatuur/leidingen/machinerie na toepassing spoelen met drinkwater.

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Niet met andere chemische stoffen mengen.

4.2.2 *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Tijdens handmatig mengen en laden:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met APF 4 volgens EN 405 of gelijkwaardig is verplicht.

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Ventilatievoud van minstens 3 luchtverversingen per uur (ACH) is nodig.

— Herbetreding is pas toegestaan als de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m3) of relevante lagere nationale referentiewaarde of als de professionele gebruiker dezelfde geschikte RPE draagt als tijdens het mengen en laden.

Tijdens de geautomatiseerde laadstap:

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Tijdens onderhoud en reiniging van doseerpompen:

-

Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

-

Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

-

Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Dit is behoudens de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. De volledige titels van de EN-normen en verwijzingen naar de Europese wetgeving zijn beschikbaar in rubriek 6

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*

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen 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: onmiddelijk de mond spoelen. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddelijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. 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: onmiddelijk afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts:

De ogen continu blijven spoelen tijdens transport naar arts wanneer deze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

4.3 **Beschrijving van het gebruik**

Gebruik # 2.3 – PT 4 – Geconcentreerde desinfectiemiddelen voor drinkwatersystemen op basis van waterstofperoxide met voorafgaande reiniging

Productsoort	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 drinkwatersystemen in ruimten voor voedselverwerking en voedselconsumptie (bijv. keukens, kantines, restaurants), ruimten in de voedselproductie- en -verwerkingsindustrie. De systemen zijn buiten gebruik tijdens de desinfectie.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Injectie in drinkwatersysteem en standdesinfectie (De systemen zijn buiten gebruik tijdens de desinfectie.) Gedetailleerde beschrijving:
Dosering(en) en frequentie	Het product moet worden verdund tot 9 % product (v/v). Aantal en timing van de toepassing: 1 toepassing per dag indien nodig Gebruiken bij kamertemperatuur.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE fles: 1 L HDPE vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L HDPE container: 600 L, 1 000 L

4.3.1 *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Reinig en spoel het drinkwatersysteem eerst grondig.

Het product moet worden verdund tot 9 % product (v/v).

Injecteer het verdunde product in het drinkwatersysteem.

Zorg ervoor dat oppervlakken gedurende 6 uur nat blijven met het verdunde product.

Behandelde apparatuur/leidingen/machinerie na toepassing spoelen met drinkwater.

Controleer op de afwezigheid van H_2O_2 met een teststrip bij het laatste tappunt alvorens het drinkwatersysteem in gebruik te nemen.

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Niet met andere chemische stoffen mengen.

4.3.2 *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Tijdens handmatig mengen en laden:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met APF 4 volgens EN 405 of gelijkwaardig is verplicht.

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Ventilatievoud van minstens 3 luchtverversingen per uur (ACH) is nodig.

— Herbetreding is pas toegestaan als de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m3) of relevante lagere nationale referentiewaarde of als de professionele gebruiker dezelfde geschikte RPE draagt als tijdens het mengen en laden.

Tijdens de geautomatiseerde laadstap:

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Tijdens reiniging en onderhoud van apparatuur:

-

Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

-

Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

-

Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Dit is behoudens de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. De volledige titels van de EN-normen en verwijzingen naar de Europese wetgeving zijn beschikbaar in rubriek 6

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*

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen 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: onmiddelijk de mond spoelen. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddelijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. 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: onmiddelijk afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts:

De ogen continu blijven spoelen tijdens transport naar arts wanneer deze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

4.4 **Beschrijving van het gebruik**

Gebruik # 2.5 – PT 2 en PT 4 – Geconcentreerd oppervlaktedesinfectiemiddel met voorafgaande reiniging, zonder naspoelen op basis van waterstofperoxide door verneveling

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 ruimten (niet-poreuze oppervlakken) voor voedselverwerking en voedselconsumptie (bijv. keukens, kantines, restaurants), ruimten in de voedselproductie- en -verwerkingsindustrie, inclusief voedsel- en voedersilo's, en industriële ruimten, commerciële diensten en openbare ruimten.
Toepassingsmethode(n)	Methode: door koude vernevelaar Gedetailleerde beschrijving: Deeltjesgrootte: 20 µm

	Concentratie H2O2: 14 % waterstofperoxide (gew/gew) in water Kamervolume: > 4 m^3 Relatieve luchtvochtigheid: 50 % - 75% Temperatuur: kamertemperatuur
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 40 ml/m^3 14 % gebruiksconcentratie waterstofperoxide (gew/gew) Aantal en timing van de toepassing: 1 toepassing per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE fles: 1 L HDPE vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L HDPE container: 600 L, 1 000 L

4.4.1 *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Het product wordt toegepast met koude vernevelaar met specificaties zoals vermeld in de bovenstaande tabel. Het product mag alleen door professionals worden toegepast.

Ga als volgt te werk.

Voorbereiding van de te desinfecteren ruimtes

Voorafgaand aan de desinfectie moeten de volgende handelingen worden uitgevoerd:

De ruimte schoonmaken

Overtollig water verwijderen

Verwijder of bescherm gevoelige elektronische apparatuur en andere voorwerpen die gevoelig zijn voor vocht

Open lades en kastdeuren

Schakel de ventilatie uit en sluit ramen en ventilatieopeningen

Sluit toiletpotten (alleen voor PT2-toepassingen)

Professionals sluiten de afgesloten ruimte of kamer af.

Putten en andere natte gebieden moeten apart worden gedesinfecteerd met een geschikt product

Tijdens de desinfectie mogen er geen mensen, dieren of voedsel in de ruimte aanwezig zijn.

De desinfectie moet in afgesloten ruimte worden uitgevoerd

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

-

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

-

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

-

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

-

Contactgegevens van de toepasser.

Desinfectieprocedure

Na de voorbereiding van de te desinfecteren ruimten en het plaatsen van de koude vernevelaar kan de desinfectie beginnen. De vernevelaar moet zo georiënteerd zijn dat hij uitmondt aan de kant tegenover de uitgang die de professional zal gebruiken om de behandelingsruimte te verlaten.

Het product moet worden verdund tot 14 % waterstofperoxide (gew/gew).

Begin de desinfectieprocedure bij een relatieve vochtigheid tussen 50 % en 75 % en bij kamertemperatuur.

Om onder- of overdosering te voorkomen, moet het volume van de ruimte vóór de desinfectie worden berekend. Gebruik de volgende formule: lengte x breedte x hoogte (in meters met een nauwkeurigheid van één decimaal).

De vernevelaar moet worden ingesteld op een dosering van 40 ml verdund product/m^3.

De contacttijd van 3 uur begint na de diffusietijd en na het bereiken van de toepassingsdosis van 40 ml/m^3. Start de ventilatie aan het einde van de minimaal vereiste contacttijd, zodat de concentratie waterstofperoxide daalt tot een aanvaardbaar veiligheidsniveau.

Spoelen na desinfectie is niet nodig.

In grotere ruimten kunnen meerdere vernevelaars worden gebruikt.

Validatie en instructies voor herbetreding

Er dient een biologische en chemische validatie te worden uitgevoerd voor elke te desinfecteren ruimte (of in een passende "standaardruimte" in een faciliteit, indien van toepassing) met de te gebruiken apparaten, waarna een protocol voor desinfectie van deze ruimte kan worden opgesteld en daarna worden gebruikt.

Herbetreding: zie gebruiksspecifieke risicobeperkende maatregelen.

4.4.2 *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Tijdens handmatig mengen en laden:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met APF 4 volgens EN 405 of gelijkwaardig is verplicht.

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Ventilatievoud van minstens 3 luchtverversingen per uur (ACH) is nodig.

— Andere professionele gebruikers zijn toegestaan in de ruimte waar het mengen en laden plaatsvindt wanneer de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m3) of relevante lagere nationale referentiewaarde of als de professionele gebruiker dezelfde RPE draagt als tijdens het mengen en laden.

Tijdens de geautomatiseerde laadstap:

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Bij het plaatsen van het desinfectieapparaat:

-

De vernevelaar moet zo georiënteerd zijn dat hij uitmondt aan de kant tegenover de uitgang die de professional zal gebruiken om de behandelingsruimte te verlaten.

Herbetreding

Tijdens desinfectie:

De professionele gebruiker mag de ruimte alleen betreden in noodsituaties of om de ventilatie te reactiveren wanneer het waterstofperoxideniveau onder de 36 ppm (50 mg/m³) is gedaald, rekening houdend met RPE met APF 40 tegen dampen (type RPE door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Na desinfectie:

Herbetreding zonder RPE is pas toegestaan als de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m³) of relevante lagere nationale referentiewaarde.

De volgende RPE moeten worden gebruikt nadat de werkzaamheidstijd is verstreken en voordat de behandelde ruimten worden betreden of in geval van nood opnieuw worden betreden.

De volgende RPE moet worden gebruikt op basis van de gemeten H_2O_2-concentraties:

RPE APF 4:	Als de H_2O_2-concentratie tussen 5 mg/m³ en 1,25 mg/m³ ligt
RPE APF 10:	Als de H_2O_2-concentratie tussen 12,5 mg/m³ en 5 mg/m³ ligt
RPE APF 20:	Als de H_2O_2-concentratie tussen 25 mg/m³ en 12,5 mg/m³ ligt
RPE APF 40:	Als de H_2O_2-concentratie tussen 50 mg/m³ en 25 mg/m³ ligt

Neem contact op met uw leverancier als u meer informatie nodig hebt over welke RPE nodig zijn, afhankelijk van de specificaties van de ruimte.

Tijdens reiniging en onderhoud van de vernevelaar:

-

Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

Dit is behoudens de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. De volledige titels van de EN-normen en verwijzingen naar de Europese wetgeving zijn beschikbaar in rubriek 6

Raak het oppervlak pas aan als het gedroogd is.

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*

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen 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: onmiddelijk de mond spoelen. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddelijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. 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: onmiddelijk afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts:

De ogen continu blijven spoelen tijdens transport naar arts wanneer deze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

5 ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 1

5.1 **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Uitsluitend op niet-poreuze oppervlakken toepassen.

Informeer de vergunninghouder als de behandeling niet effectief is.

5.2 **Risicobeperkende maatregelen**

Zie specifieke gebruiksaanwijzingen.

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

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen 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. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddellijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. 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 afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts:

De ogen continu blijven spoelen tijdens transport naar arts wanneer deze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verpakking gesloten houden wanneer deze niet in gebruik is.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

6 OVERIGE INFORMATIE

Wees u bewust van de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m³ voor de werkzame stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die voor de risicobeoordeling voor het biocide werd gebruikt (wees ervan bewust dat er lagere nationale grenswaarden kunnen gelden).

De volledige titels van de Europese normen die worden genoemd in de rubrieken “Gebruiksspecifieke risicobeperkende maatregelen” staan hieronder vermeld

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 166 - Oogbescherming tegen chemische stoffen

EN 405 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Filtrerend halfmasker ter bescherming tegen gassen of gassen en stof

EN 14605 - Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën – Prestatie-eisen voor kleding met vloeistofdichte (type 3) of spraydichte (type 4) verbindingen, inclusief onderdelen die bescherming bieden tegen afzonderlijke delen van het lichaam (typen PB [3] en PB [4])

Wat betreft “Categorie(en) van gebruikers”, opmerking: “Professionals (met inbegrip van industriële gebruikers)” betekent opgeleide professionals indien vereist door nationale wetgeving.

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

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

Handelsnaam (-namen)	Cid Clean
	Al Ox
	SynQ Red Des Oxi
	Hydro Pur
	Keno Des 50
	Peroxoclean
	Peroxi Des
	Properox
	Pro Pur
	Dufa Aqua
	Kenolux L300
	Hi-Aquanet
Toelatingsnummer	EU-0036243-0001 1-1

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide	Waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	50,15 % (m/m)

1 META-SPC 2 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1 **Meta-SPC 2 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta-SPC: meta-SPC 4

1.2 **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-2

1.3 **Productsoort(en)**

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

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	36,68 - 36,68 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3 GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 2

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H302: Schadelijk bij inslikken. H315: Veroorzaakt huidirritatie. 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 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 beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. P330: De mond spoelen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

	P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. 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 of arts raadplegen. P321: Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket). P370+P378: In geval van brand: blussen met water. P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405: Achter slot bewaren. P501: Verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving.

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

4.1 **Beschrijving van het gebruik**

Gebruik # 4.1 – PT 4 – Geconcentreerde CIP-desinfectiemiddelen met circulatie op basis van waterstofperoxide met naspoelen

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: Bacteriën Triviale naam: Gisten
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van binnenoppervlakken in ruimten voor voedselverwerking en voedselconsumptie (bijv. keukens, kantines, restaurants), ruimten in de voedselproductie- en -verwerkingsindustrie, inclusief voedsel- en voedersilo's.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Door middel van CIP Gedetailleerde beschrijving: /
Dosering(en) en frequentie	Het product moet worden verdund tot 5 % product (v/v). Aantal en timing van de toepassing: 1 tot 2 toepassingen per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE fles: 1 L HDPE vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L HDPE container: 600 L, 1 000 L

4.1.1 *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Het geautomatiseerd mengen en laden moet worden uitgevoerd met een verbindingslijn, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat de verpakking niet of slechts kortstondig wordt geopend voor het aansluiten en loskoppelen.

Reinig eerst grondig de binnenoppervlakken van de voedings- en diervoederruimte.

Het product moet worden verdund tot 5 % product (v/v).

Laat het verdunde product gedurende 60 minuten circuleren bij een temperatuur boven 40 °C. Behandelde apparatuur/leidingen/machinerie na toepassing spoelen met drinkwater.

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Niet met andere chemische stoffen mengen.

4.1.2 *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Tijdens handmatig mengen en laden:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met APF 4 volgens EN 405 of gelijkwaardig is verplicht.

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie)

— Ventilatievoud van minstens 3 luchtverversingen per uur (ACH) is nodig.

— Herbetreding is pas toegestaan als de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m3) of relevante lagere nationale referentiewaarde of als de professionele gebruiker dezelfde geschikte PBM draagt als tijdens het mengen en laden.

Tijdens de geautomatiseerde laadstap:

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie)

Tijdens reiniging en onderhoud van apparatuur:

-

Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

-

Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

-

Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Dit is behoudens de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

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*

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen 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: onmiddelijk de mond spoelen. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddelijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. 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: onmiddelijk afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts:

De ogen continu blijven spoelen tijdens transport naar arts wanneer deze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

4.2 **Beschrijving van het gebruik**

Gebruik # 4.2 – PT 4 – Geconcentreerde CIP-desinfectiemiddelen met circulatie op basis van waterstofperoxide met voorafgaande reiniging.

Productsoort	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
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Desinfectie van binnenoppervlakken in ruimten voor voedselverwerking en voedselconsumptie (bijv. keukens, kantines, restaurants), ruimten in de voedselproductie- en -verwerkingsindustrie, inclusief voedsel- en voedersilo's.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Door middel van CIP Gedetailleerde beschrijving: /
Dosering(en) en frequentie	Het product moet worden verdund tot 5 % product (v/v). Aantal en timing van de toepassing: 1 tot 2 toepassingen per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE fles: 1 L HDPE vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L HDPE container: 600 L, 1 000 L

4.2.1 *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Het geautomatiseerd mengen en laden moet worden uitgevoerd met een verbindingslijn, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat de verpakking niet of slechts kortstondig wordt geopend voor het aansluiten en loskoppelen

.

Reinig eerst grondig de binnenoppervlakken van de voedings- en diervoederruimte.

Het product moet worden verdund tot 5 % product (v/v).

Laat het verdunde product minimaal 60 minuten circuleren bij een temperatuur boven 40 °C. Behandelde apparatuur/leidingen/machinerie na toepassing spoelen met drinkwater.

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Niet met andere chemische stoffen mengen.

4.2.2 *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Tijdens handmatig mengen en laden:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met APF 4 volgens EN 405 of gelijkwaardig is verplicht.

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Ventilatievoud van minstens 3 luchtverversingen per uur (ACH) is nodig.

— Herbetreding is pas toegestaan als de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m3) of relevante lagere nationale referentiewaarde of als de professionele gebruiker dezelfde geschikte PBM draagt als tijdens het mengen en laden.

Tijdens de geautomatiseerde laadstap:

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Tijdens reiniging en onderhoud van apparatuur:

-

Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

-

Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

-

Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Dit is behoudens de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

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*

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen 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: onmiddelijk de mond spoelen. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddelijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. 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: onmiddelijk afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts:

De ogen continu blijven spoelen tijdens transport naar arts wanneer deze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

4.3 **Beschrijving van het gebruik**

Gebruik # 4.3 – PT 4 – Geconcentreerde desinfectiemiddelen voor drinkwatersystemen op basis van waterstofperoxide met voorafgaande reiniging

Productsoort	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 drinkwatersystemen in ruimten voor voedselverwerking en voedselconsumptie (bijv. keukens, kantines, restaurants), ruimten in de voedselproductie- en -verwerkingsindustrie. De systemen zijn buiten gebruik tijdens de desinfectie.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Injectie in drinkwatersysteem en standdesinfectie Gedetailleerde beschrijving: De systemen zijn buiten gebruik tijdens de desinfectie.
Dosering(en) en frequentie	Het product moet worden verdund tot 9 % product (v/v). Aantal en timing van de toepassing: 1 toepassing per dag indien nodig Gebruiken bij kamertemperatuur.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE fles: 1 L HDPE vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L HDPE container: 600 L, 1 000 L

4.3.1 *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Reinig en spoel het drinkwatersysteem eerst grondig.

Het product moet worden verdund tot 9 % product (v/v).

Injecteer het verdunde product in het drinkwatersysteem.

Zorg ervoor dat oppervlakken minimaal 6 uur nat blijven met het verdunde product.

Behandelde apparatuur/leidingen/machinerie na toepassing spoelen met drinkwater.

Controleer op de afwezigheid van H_2O_2 met een teststrip bij het laatste tappunt alvorens het drinkwatersysteem in gebruik te nemen.

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Niet met andere chemische stoffen mengen.

4.3.2 *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Tijdens handmatig mengen en laden:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met APF 4 volgens EN 405 of gelijkwaardig is verplicht.

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Ventilatievoud van minstens 3 luchtverversingen per uur (ACH) is nodig.

— Herbetreding is pas toegestaan als de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m3) of relevante lagere nationale referentiewaarde of als de professionele gebruiker dezelfde geschikte PBM draagt als tijdens het mengen en laden.

Tijdens de geautomatiseerde laadstap:

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Tijdens reiniging en onderhoud van apparatuur:

-

Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

-

Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

-

Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Dit is behoudens de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

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*

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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

NA INSLIKKEN: Onmiddelijk de mond spoelen. Iets te drinken geven indien blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. 112/ambulance bellen voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid onmiddelijk 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddelijk 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.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

4.4 **Beschrijving van het gebruik**

Gebruik # 4.5 – PT 2 en PT 4 – Geconcentreerd oppervlaktedesinfectiemiddel met voorafgaande reiniging, zonder naspoelen op basis van waterstofperoxide door verneveling

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 ruimten (niet-poreuze oppervlakken) voor voedselverwerking en voedselconsumptie (bijv. keukens, kantines, restaurants), ruimten in de voedselproductie- en -verwerkingsindustrie, inclusief voedsel- en voedersilo's, en industriële ruimten, commerciële diensten en openbare ruimten.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Door koude vernevelaar Gedetailleerde beschrijving: Deeltjesgrootte: 20 µm

	Concentratie H2O2: 14 % waterstofperoxide (gew/gew) in water Kamervolume: > 4 m^3 Relatieve luchtvochtigheid: 50 %-75 % Temperatuur: kamertemperatuur
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 40 ml/m^3 14 % gebruiksconcentratie waterstofperoxide (gew/gew) Aantal en timing van de toepassing: 1 toepassing per dag
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE fles: 1 L HDPE vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L HDPE container: 600 L, 1 000 L

4.4.1 *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Het product wordt toegepast met koude vernevelaar met specificaties zoals vermeld in de bovenstaande tabel. Het product mag alleen door professionals worden toegepast.

Ga als volgt te werk.

Voorbereiding van de te desinfecteren ruimtes

Voorafgaand aan de desinfectie moeten de volgende handelingen worden uitgevoerd:

De ruimte schoonmaken

Overtollig water verwijderen

Verwijder of bescherm gevoelige elektronische apparatuur en andere voorwerpen die gevoelig zijn voor vocht

Open lades en kastdeuren

Schakel de ventilatie uit en sluit ramen en ventilatieopeningen

Sluit toiletpotten (alleen voor PT2-toepassingen)

Professionals sluiten de afgesloten ruimte of kamer af.

Putten en andere natte gebieden moeten apart worden gedesinfecteerd met een geschikt product

Tijdens de desinfectie mogen er geen mensen, dieren of voedsel in de ruimte aanwezig zijn.

De desinfectie moet in afgesloten ruimte worden uitgevoerd

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

-

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

-

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

-

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

-

Contactgegevens van de toepasser.

Desinfectieprocedure

Na de voorbereiding van de te desinfecteren ruimten en het plaatsen van de koude vernevelaar kan de desinfectie beginnen. De vernevelaar moet zo georiënteerd zijn dat hij uitmondt aan de kant tegenover de uitgang die de professional zal gebruiken om de behandelingsruimte te verlaten.

Het product moet worden verdund tot 14 % waterstofperoxide (gew/gew).

Begin de desinfectieprocedure bij een relatieve vochtigheid tussen 50 % en 75 % en bij kamertemperatuur.

Om onder- of overdosering te voorkomen, moet het volume van de ruimte vóór de desinfectie worden berekend. Gebruik de volgende formule: lengte x breedte x hoogte (in meters met een nauwkeurigheid van één decimaal).

De vernevelaar moet worden ingesteld op een dosering van 40 ml verdund product/m^3.

De contacttijd van 3 uur begint na de diffusietijd en na het bereiken van de toepassingsdosis van 40 ml/m^3. Start de ventilatie aan het einde van de minimaal vereiste contacttijd, zodat de concentratie waterstofperoxide daalt tot een aanvaardbaar veiligheidsniveau.

Spoelen na desinfectie is niet nodig.

In grotere ruimten kunnen meerdere vernevelaars worden gebruikt.

Validatie en instructies voor herbetreding

Er dient een biologische en chemische validatie te worden uitgevoerd voor elke te desinfecteren ruimte (of in een passende "standaardruimte" in een faciliteit, indien van toepassing) met de te gebruiken apparaten, waarna een protocol voor desinfectie van deze ruimte kan worden opgesteld en daarna worden gebruikt.

Herbetreding: zie gebruiksspecifieke risicobeperkende maatregelen

4.4.2 *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Tijdens handmatig mengen en laden:

— Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met APF 4 volgens EN 405 of gelijkwaardig is verplicht.

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Ventilatievoud van minstens 3 luchtverversingen per uur (ACH) is nodig.

— Andere professionele gebruikers zijn toegestaan in de ruimte waar het mengen en laden plaatsvindt wanneer de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) of relevante lagere nationale referentiewaarde of als de professionele gebruiker dezelfde PBM draagt als tijdens het mengen en laden.

Tijdens de geautomatiseerde laadstap:

— Draag handschoenen volgens EN 374 of gelijkwaardig (het materiaal van de handschoenen door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

— Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

— Draag een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605 of gelijkwaardig) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Bij het plaatsen van het desinfectieapparaat:

-

De vernevelaar moet zo georiënteerd zijn dat hij uitmondt aan de kant tegenover de uitgang die de professional zal gebruiken om de behandelingsruimte te verlaten.

Herbetreding

Tijdens desinfectie:

De professionele gebruiker mag de ruimte alleen betreden in noodsituaties of om de ventilatie te reactiveren wanneer het waterstofperoxideniveau onder de 36 ppm (50 mg/m³) is gedaald, rekening houdend met RPE met APF 40 tegen dampen (type RPE door de vergunninghouder te specificeren in de productinformatie).

Na desinfectie:

Herbetreding zonder gebruik van RPE is pas toegestaan als de luchtconcentratie voor waterstofperoxide is gedaald tot onder 0,

9 ppm (1,25 mg/m³) of relevante lagere nationale referentiewaarde.

De volgende RPE moeten worden gebruikt nadat de werkzaamheidstijd is verstreken en voordat de behandelde ruimten worden betreden of in geval van nood opnieuw worden betreden.

De volgende RPE moet worden gebruikt op basis van de gemeten H_2O_2-concentraties:

RPE APF 4:	Als de H_2O_2-concentratie tussen 5 mg/m³ en 1,25 mg/m³ ligt
RPE APF 10:	Als de H_2O_2-concentratie tussen 12,5 mg/m³ en 5 mg/m³ ligt
RPE APF 20:	Als de H_2O_2-concentratie tussen 25 mg/m³ en 12,5 mg/m³ ligt
RPE APF 40:	Als de H_2O_2-concentratie tussen 50 mg/m³ en 25 mg/m³ ligt

Neem contact op met uw leverancier als u meer informatie nodig hebt over welke RPE nodig zijn, afhankelijk van de specificaties van de ruimte.

Tijdens reiniging en onderhoud van de vernevelaar:

-

Draag een chemische veiligheidsbril volgens EN 166 of gelijkwaardig.

Dit is behoudens de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere communautaire wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

Raak het oppervlak pas aan als het gedroogd is.

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*

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen 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: onmiddelijk de mond spoelen. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddelijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. 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: onmiddelijk afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts:

De ogen continu blijven spoelen tijdens transport naar arts wanneer deze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

5 ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 2

5.1 **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Uitsluitend op niet-poreuze oppervlakken toepassen.

Informeer de vergunninghouder als de behandeling niet effectief is.

5.2 **Risicobeperkende maatregelen**

Zie gebruiksspecifieke risicoverminderende maatregelen

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

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt.

Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen 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. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddellijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. 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 afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts:

De ogen continu blijven spoelen tijdens transport naar arts wanneer deze zijn blootgesteld aan basische chemische stoffen (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

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

Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afval niet in het riool of oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verpakking gesloten houden wanneer deze niet in gebruik is.

Tegen vorst beschermen. Bij maximaal 40 °C bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

De houdbaarheid van het product is 3 jaar.

6 OVERIGE INFORMATIE

Wees u bewust van de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m³ voor de werkzame stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die voor de risicobeoordeling voor het biocide werd gebruikt (wees ervan bewust dat er lagere nationale grenswaarden kunnen gelden).

De volledige titels van de Europese normen die worden genoemd in de rubrieken "Gebruiksspecifieke risicobeperkende maatregelen" staan hieronder vermeld

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 166 - Oogbescherming tegen chemische stoffen

EN 405 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Filtrerend halfmasker ter bescherming tegen gassen of gassen en stof

EN 14605 - Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën – Prestatie-eisen voor kleding met vloeistofdichte (type 3) of spraydichte (type 4) verbindingen, inclusief onderdelen die bescherming bieden tegen afzonderlijke delen van het lichaam (typen PB [3] en PB [4])

Wat betreft "Categorie(en) van gebruikers", opmerking: "Professionals (met inbegrip van industriële gebruikers)" betekent opgeleide professionals indien vereist door nationale wetgeving.

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

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

Handelsnaam (-namen)	Peroxides 35
	Agri Peroxi
	Kenodes 35
	Clean Touch Disinfectant Concentrated
	Air Des 100
Toelatingsnummer	EU-0036243-0002 1-2

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide	Waterstofperoxide	Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	36,68 % (m/m)