Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2026/2300

28.10.2026

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2026/2300 VAN DE COMMISSIE

van 15 oktober 2026

tot verlening van toelating van de Unie voor de biocidefamilie "Active chlorine based products BPF — 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 19 december 2018 heeft CID LINES NV overeenkomstig artikel 43, lid 1, van Verordening (EU) nr. 528/2012 een aanvraag ingediend voor de toelating van een biocidefamilie met als naam "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV", behorende tot de productsoorten 2, 3, 4 en 5 als omschreven in bijlage V bij die verordening, tezamen met de schriftelijke bevestiging dat de bevoegde autoriteit van België ermee had ingestemd de aanvraag te beoordelen. De aanvraag is in het biocidenregister geregistreerd onder zaaknummer BC-MY047028-07.

(2) "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" bevat uit natriumhypochloriet vrijgekomen actief chloor als werkzame stof; die stof is voor de productsoorten 2, 3, 4 en 5 opgenomen in de Unielijst van goedgekeurde werkzame stoffen, zoals bedoeld in artikel 9, lid 2, van Verordening (EU) nr. 528/2012.

(3) Op 23 maart 2021 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 Europees Agentschap voor chemische stoffen ("het Agentschap") ingediend.

(4) Op 4 november 2021 heeft het Agentschap bij de Commissie een advies ([2]) ingediend, dat in overeenstemming met artikel 44, lid 3, van Verordening (EU) nr. 528/2012 de ontwerp-samenvatting van de productkenmerken van het biocide "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" en het definitieve beoordelingsrapport betreffende de biocidefamilie bevat.

(5) In het advies wordt geconcludeerd dat "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" een biocidefamilie is zoals 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 ontwerp-samenvatting van de productkenmerken van het biocide, voldoet aan de in artikel 19, lid 6, van die verordening gestelde voorwaarden.

(6) Op 22 november 2021 heeft het Agentschap overeenkomstig artikel 44, lid 4, van Verordening (EU) nr. 528/2012, de ontwerp-samenvatting van de productkenmerken van het biocide in alle officiële talen van de Unie aan de Commissie doen toekomen.

(7) Op 24 juni 2022 heeft het Permanent Comité voor biociden vraagtekens geplaatst bij de in het advies van het Agentschap voorgestelde risicobeperkende maatregelen om exploitanten te beschermen tegen onomkeerbare schade wanneer zij corrosieve deeltjes aanbrengen door middel van grof verstuiven onder druk. De Commissie achtte het passend haar besluit uit te stellen totdat passende maatregelen waren vastgesteld om dat risico te beperken.

([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 6 oktober 2021 over de toelating van de Unie voor "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" (ECHA/BPC/288/2021).

(8) Na verdere besprekingen met het Agentschap en de beoordelende bevoegde autoriteit heeft de Commissie het Agentschap op 28 april 2023 overeenkomstig artikel 75, lid 1, punt g), van Verordening (EU) nr. 528/2012 verzocht toe te lichten of voor de toepassing van biociden die overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad ([3]) zijn ingedeeld als corrosief voor huid en ogen categorie 1A en als bijtend voor de luchtwegen en die worden aangebracht door middel van schuimen en grof verstuiven onder druk, het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen of beschermingsmiddelen voor de luchtwegen in overeenstemming is met de technische richtsnoeren van het Agentschap ([4]), en zo ja, toe te lichten voor welke arbeidsomstandigheden dit zou kunnen gelden en of aanvullende risicobeperkende maatregelen nodig zouden zijn.

(9) Het Agentschap heeft op 11 september 2025 een advies ([5]) uitgebracht waarin het concludeerde dat voor de toepassing van biociden die zijn ingedeeld als corrosief voor huid en ogen categorie 1A en als bijtend voor de luchtwegen en die worden aangebracht door middel van schuimen en grof verstuiven onder druk, het gebruik van beschermingsmiddelen aanvaardbaar kan zijn en dat het in overeenstemming is met de technische richtsnoeren van het Agentschap.

(10) De Commissie sluit zich aan bij de adviezen van het Agentschap en acht het daarom passend om voor "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" een toelating van de Unie te verlenen.

(11) Het Agentschap beveelt in zijn advies van 11 september 2025 aan dat de houder van de toelating aan de hand van een test de zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) bepaalt van "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" als voorwaarde voor de toelating. Die test moet bevestigen dat de producten in meta-SPC's 1, 3 tot en met 11 en 13, 14 en 15 niet als zelfontledende mengsels moeten worden ingedeeld.

(12) De Commissie is het eens met deze aanbeveling en is van mening dat het voorleggen van de resultaten van de test waarmee de niet-indeling wordt bevestigd, een voorwaarde moet zijn voor het op de markt aanbieden en het gebruik van de biociden in "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" in meta-SPC's 1, 3 tot en met 11 en 13, 14 en 15 overeenkomstig artikel 22, lid 1, van Verordening (EU) nr. 528/2012. De Commissie is ook van oordeel dat het feit dat gegevens moeten worden verstrekt nadat de toelating is verleend, geen invloed heeft op de conclusie over de naleving van de voorwaarde van artikel 19, lid 6, van die verordening op basis van de bestaande gegevens.

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

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Aan CID LINES NV wordt een toelating van de Unie met toelatingsnummer EU-0027465-0000 verleend voor het op de markt aanbieden en het gebruik van de biocidefamilie "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV", onder voorbehoud van overeenstemming met de voorwaarden van bijlage I en de in bijlage II opgenomen samenvatting van de productkenmerken van het biocide.

De toelating van de Unie is geldig van 17 november 2026 tot 31 oktober 2036.

([3]) Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) ECHA-richtsnoer inzake de biocidenverordening, deel III: Gezondheid van de mens, delen B en C, versie 5.0, augustus 2025, sectie 4.4.2 (en met name voorbeeld 5).

([5]) Advies van het ECHA van 11 september 2025 over de toelating van de Unie voor "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

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, 15 oktober 2026.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE I

VOORWAARDEN (EU-0027465-0000)

De houder van de toelating bepaalt aan de hand van een test de zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) van "Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" om te bevestigen dat de biociden in meta-SPC's 1, 3 tot en met 11 en 13, 14 en 15 niet als zelfontledende mengsels moeten worden ingedeeld.

Uiterlijk op 17 november 2027 dient de houder van de toelating de resultaten van de test waarmee de niet-indeling wordt bevestigd, in bij het Agentschap.

BIJLAGE II

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEFAMILIE

Active chlorine based products BPF — CID LINES NV

Productsoort(en)

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

PT04: Voeding en diervoeders

PT03: Dierhygiëne

PT05: Drinkwater

Toelatingsnummer: EU-0027465-0000

Toelatingsnummer in R4BP: EU-0027465-0000

DEEL I

EERSTE INFORMATIENIVEAU

1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Familienaam**

Naam	Active chlorine based products BPF — CID LINES NV

1.2. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders PT03: Dierhygiëne PT05: Drinkwater

1.3. **Toelatingshouder**

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	CID LINES NV
	Adres	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Toelatingsnummer	EU-0027465-0000	
Toelatingsnummer in R4BP	EU-0027465-0000	
Toelatingsdatum	17 november 2026	
Vervaldatum	31 oktober 2036	

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

Naam van de fabrikant	Ecolab Europe GmbH
Adres van de fabrikant	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Zwitserland
Productielocaties	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois Frankrijk Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51 000 Châlons en Champagne Frankrijk SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Frankrijk Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI 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 Athinon — Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon 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, M24 4NE Middleton Manchester Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) CID LINES N.V.Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper België 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 NALCO — Celra C/ Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Spanje NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finland BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Denemarken BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Denemarken BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Denemarken BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Noorwegen BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Zweden BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Zweden Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Duitsland

	Brenntag GmbH Site 2 Messeallee 11, 45131 Essen Duitsland Brenntag GmbH Site 3 Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Duitsland Brenntag GmbH Site 4 Boschstr.3, 08371 Glauchau Duitsland Brenntag GmbH Site 5 Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Duitsland Brenntag GmbH Site 6 Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Duitsland Brenntag GmbH Site 7 Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Duitsland Brenntag GmbH Site 8 Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Duitsland Brenntag GmbH Site 9 Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Duitsland Brenntag GmbH Site 10 Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Duitsland Brenntag GmbH Site 11 Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Duitsland Brenntag Poland Site 1 ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Polen Brenntag Poland Site 2 Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polen Brenntag Poland Site 3 Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polen Brenntag Poland Site 4 ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polen Brenntag Poland Site 5 Komenského 75, 768 11 Chropyně Tsjechië Brenntag Poland Site 6 Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Tsjechië Brenntag Poland Site 7 Bányalég u. 45, 1225 Budapest Hongarije Brenntag S.R.L. Site 1 Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Roemenië Brenntag S.R.L. Site 2 Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Roemenië Brenntag Slovakia s.r.o. Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slowakije Brenntag GmbH Site 12 Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Zwitserland Brenntag BRENNTAG BRENNTAG CEE — Guntramsdorf, Austria Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Oostenrijk BRENNTAG Normandie, France 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 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Frankrijk FAREVA Interfill LLC Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Russische Federatie CHRISTEYNS NV Site 1 Rutland St, BD4 7EA Bradford Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) CHRISTEYNS NV Site 2 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) DAN MOR (DR WIPE) 29 Hailan St., 3060000 Or Akiva Industrial Zone Israël Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Tsjechië

	FELT 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 Polen KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finland KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Nederland La Antigua Lavandera S.L. 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 Bilton Way, LE17 4JA 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 PRODUTOS QUIMICOS, LDA 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, Slovenia Belinka Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Slovenië Budich International Gmbh, Germany Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Duitsland BRENNTAG NORDIC A/S Site 3 Norra Bangatan 3, 718 32 Frövi Zweden PLUM A/S, Denmark Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Denemarken

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

Werkzame stof	Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet
Naam van de fabrikant	Vynova Belgium NV
Adres van de fabrikant	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo België

Productielocaties	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo België

Werkzame stof	Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet
Naam van de fabrikant	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Adres van de fabrikant	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Nederland
Productielocaties	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Nederland

Werkzame stof	Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet
Naam van de fabrikant	INOVYN Europe LTD
Adres van de fabrikant	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels België
Productielocaties	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre België INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antwerpen België

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 (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			1,9-12,5 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	10,56-69,45 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	0-13,75 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	0-12,5 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	0-3 % (m/m)
Kiezelzuur, natriumzout	Kiezelzuur, natriumzout	Niet-werkzame stof	1344-09-8	215-687-4	0-13,5 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering**

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen 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 1

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-1

1.3. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt PT04: Voeding en diervoeders PT03: Dierhygiëne PT05: Drinkwater

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 (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			2,6-2,6 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	14,44-14,44 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	1-1,5 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	1,5-3 % (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	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 — Gebruik # 1.1: Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen — professioneel gebruik

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In huishoudens, industrie, instellingen (zoals kantoren of gevangenis), openbare ruimtes en hotels (niet in gezondheidszorgruimtes): Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk of schuimspuitfles, - Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk of spuitfles, - Schenken gevolgd door afvegen. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2. Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: in 25 % bij kamertemperatuur in 25 min. contacttijd Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles: 1 L, 1 kg — Vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Verpakking: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

— Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

— Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

— Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Verdun het product tot 25 %. (Doseer 25 ml product om 100 ml oplossing te bereiden)

Toepassing:

Toepassing kan door middel van borstelen (toepassen met een borstel), schuimen (toepassen met een schuimapparaat bij lage druk of schuimspuitfles), spuiten (toepassen met een grofspuitapparaat bij lage druk of spuitfles), schenken gevolgd door afvegen (toepassen met een doek).

Toepassingsdosis is 250 ml/m². Schuimen en spuiten gebeuren bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden. Schuim/spuit/borstel/schenk en veeg voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 25 minuten nat te houden.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

-Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en dieren.

-Niet rechtstreeks toepassen op oppervlakken waarop voedsel of voer wordt bewaard, bereid of gegeten.

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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 1

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor elk gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Desinfectiecyclus:

— Producten moeten voor gebruik worden verdund met schoon water.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures **door spuiten, schuimen, borstelen of schenken gevolgd door afvegen**: Voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vermelde contacttijd nat te houden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “Zorg ervoor dat het oppervlak geheel nat wordt”.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens mengen en laden, toepassing (borstelen/schenken en afvegen) en na toepassingsstap:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Tijdens toepassing (spuiten met spuitfles/schuimen):

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 4, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met EN 136 of gelijkwaardig met een beschermingsfactor van 10 is verplicht. Het gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een halfgelaats-/volgelaatsmasker met deeltjesfilter P2 is vereist.

Tijdens toepassing door middel van schuimen en door middel van grof spuiten:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 4, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Het dragen van overmouwen voor polsen en enkels is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Het gebruik van een gelaatsscherm/gelaatsmasker is verplicht.

Ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met een beschermingsfactor van 40 zijn verplicht. Ten minste een aangedreven luchtzuiverend ademhalingstoestel met helm/beschermkap/masker (TH3/TM3) of een volgelaatsmasker (EN 136 of gelijkwaardig) met deeltjesfilter (filters volgens EN 143 of gelijkwaardig) van type P3.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Pas het product toe met een lans om de afstand tussen de gebruiker en de emissiebron te vergroten.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

Dezelfde persoonlijke beschermingsmiddelen/ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten worden gedragen tijdens het spoelen van de ruimte.

De noodzakelijke specificaties voor een veilig en adequaat gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het toepassen van een corrosief product moeten worden gespecificeerd door de vergunninghouder.

Er moet worden gezorgd voor training van de gebruikers, zodat ze op de juiste manier met het product en de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen omgaan.

Om blootstelling tijdens het verwijderen van persoonlijke beschermingsmiddelen te beperken, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen na elk gebruik en voor het verwijderen worden gereinigd.

Spuiten met spuitfles/schuimen:

Om blootstelling van de luchtwegen te beperken mag het product uitsluitend worden toegepast door middel van een spuitapparaat dat grove druppels (MMAD > 100) afgeeft. Raadpleeg de leverancier van het apparaat voor technische details.

Schuimen en grof spuiten: Ter beperking van blootstelling van de luchtwegen mag het product uitsluitend worden toegepast door grof spuiten. Raadpleeg de leverancier van het apparaat voor technische details.

Zorg dat het toepassen door middel van schuimen of grof spuiten wordt uitgevoerd met voldoende ventilatie. De ventilatie moet in de productinformatie nader worden bepaald door de vergunninghouder.

Na desinfectie door grof spuiten of schuimen kan de behandelde ruimte pas opnieuw betreden worden wanneer een chloorconcentratie in de omgevingslucht lager dan 0,5 mg/m³ verzekerd is.

Indien er geen passende methode beschikbaar is om de chloorconcentratie in de lucht na gebruik te bepalen, neem dan contact op met de leverancier.

Na het gebruik handen wassen.

Toepassen in de afwezigheid van mensen en dieren en buiten hun bereik.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 12 maanden. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

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

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

Handelsnaam (-namen)		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0001 1-1			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			2,6 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (m/m)

1. META-SPC 2 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 2 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: meta SPC 2

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 PT03: Dierhygiëne PT05: Drinkwater

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 (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			1,9-1,9 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	10,56-10,56 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	0,9-0,9 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 2

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 — Gebruik # 2.1 Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen — professionals

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In huishoudens, industrie, instellingen (zoals kantoren of gevangenis), openbare ruimtes en hotels (niet in gezondheidszorgruimtes): Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen Gedetailleerde beschrijving: Gebruiksklaar product Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen/spuiten: (schuim)spuitfles- Schenken gevolgd door afvegen. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2. — Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: in 100 % bij kamertemperatuur in 10 min. contacttijd — Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: in 100 % bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Spuitflessen**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg — **Fles**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Voor professionals, om kleinere verpakkingen te vullen:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder geschonken.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Het product wordt puur gebruikt.

Toepassing:

Pas voldoende vloeistof toe om het oppervlak minstens 10 minuten nat te houden voor bacteriën, gisten en schimmels, en 15 minuten voor bacteriën, schimmels/gisten en virussen.

Dosis: 250 mL/m^2. De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de oplossing toe te passen.

Schenk de oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

— Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en dieren.

— Niet rechtstreeks toepassen op oppervlakken waarop voedsel of voer wordt bewaard, bereid of gegeten.

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

.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 2

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Desinfectiecyclus:

— Contacttijd hangt af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures **door spuiten, schuimen, borstelen of schenken gevolgd door afvegen**: Voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vermelde contacttijd nat te houden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “Zorg ervoor dat het oppervlak geheel nat wordt”.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens laden, toepassing (borstelen, schenken gevolgd door afvegen) en na toepassingsstap:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren

van het product oogbescherming

in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Tijdens toepassing door middel van (schuim)spuitfles:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 4, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Zorg tijdens het aanbrengen voor voldoende ventilatie.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 12 maanden. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

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

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

Handelsnaam (-namen)		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0002 1-2			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			1,9 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (m/m)

1. META-SPC 3 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 3 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: meta SPC 3

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 PT05: Drinkwater

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 (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			2,6-2,6 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	14,44-14,44 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	1-1,5 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	1,5-3 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 3

Gevarenaanduidingen	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH206: Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
Veiligheidsaanbevelingen	P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102: Buiten het bereik van kinderen houden. P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405: Achter slot bewaren. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 — Gebruik # 3.1 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken van toiletten. Desinfectie door de vloeistof binnen de wanden van de toiletpot te schenken — professioneel en niet-professioneel

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In huishoudens, industrie, instellingen (zoals kantoren of gevangenis), openbare ruimtes en hotels (niet in gezondheidszorgruimtes): Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken van toiletten, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie door de vloeistof binnen de wanden van de toiletpot te schenken Gedetailleerde beschrijving: Gebruiksklaar product Voor desinfectieprocedure door schenken. Doorspoelen na contacttijd.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd. Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: in 100 % bij kamertemperatuur in 25 min. contacttijd Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Professionals: Onderdeel van dagelijkse reiniging Niet-professionals: enkele keren per week
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker; publiek (niet-professioneel)
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Niet-professionals: Stopfles: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, tastbare gevarenaanduiding en kinderveilige sluiting Professionals Stopfles: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Vat: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Verpakking: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Professionals:

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Professionals en niet-professionals:

Laden: door het product in de toiletten te schenken.

Verdunning:

bacteriën, schimmels/gisten en virussen: Het product wordt puur gebruikt.

Toepassing:

Pas voldoende vloeistof toe om het oppervlak minstens 25 minuten nat te houden.

Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Doorspoelen na contacttijd.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 3

5.1. **Gebruiksinstructies**

De instructies voor gebruik naleven.

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Desinfectieprocedures **door schenken**:

Voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vermelde contacttijd nat te houden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “Zorg ervoor dat het oppervlak geheel nat wordt”.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Professionals — Volledig geautomatiseerd mengen en laden:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Professionals en niet-professionals — toepassing:

Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Gezicht/ogen wassen na accidentele blootstelling.

Verwijderd houden van kinderen.

Alleen toepassen in de rand van het toilet om contact met de huid te vermijden.

Vermijd spatten.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Borstel het product niet in de toiletpot.

Toilet doorspoelen na contacttijd.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

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

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Buiten bereik van kinderen en niet-doeldieren/huisdieren houden.

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 12 maanden. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

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

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

Handelsnaam (-namen)		Kenolux SD250			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0003 1-3			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			2,6 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	1 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	3 % (m/m)

1. META-SPC 4 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. Meta-SPC 4 identificatiecode

Identificatiecode	Meta SPC: 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 PT05: Drinkwater

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 (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			3,8-3,8 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	21,11-21,11 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	11-11 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 4

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 — Gebruik # 4.1 — PT2 — CIP-procedures met of zonder circulatie in industrieën — professionals

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met of zonder circulatie, met of zonder voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) Zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % # bij +40 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: 3) CIP-procedures (zonder circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 4) Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: in 1 % bij +20 °C in 60 min. contacttijd onder vuile omstandigheden Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Pijpleidingen en tanks worden vóór desinfectie geleegd.

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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**

PT4 — Gebruik # 4.2 — CIP-procedures met of zonder circulatie in levensmiddelenindustrie — professionals

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelen/diervoederindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnen oppervlakken door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken), met of zonder voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken) met/zonder voorafgaande reiniging. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) Zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % # bij +40 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: 3) CIP-procedures (zonder circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 4) Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: in 1 % bij +20 °C in 60 min. contacttijd onder vuile omstandigheden Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Pijpleidingen en tanks worden vóór desinfectie geleegd.

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie (inclusief inwerken): Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 — Gebruik # 4.3 — CIP-procedures in melkstallen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In melkstallen: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP-procedures met circulatie
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: # bij +55 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % - # bij +60 °C in 8 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1L, 1Kg — **Vat**: 5L, 10L, 20L, 25L, 30L, 60L, 200L, 220L, 5kg, 10kg, 12 kg, 20kg, 25kg, 30kg, 60kg, 200kg, 220kg, 240kg- — **Verpakking:**600L, 1000L, 1100L, 600kg, 1000kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Product wordt toegepast door CIP (geautomatiseerde toepassing). Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 — Gebruik # 4.4 — Desinfectie van oppervlakken in wasapparaten

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in wasapparaten (in commerciële wasapparaten, zoals kratwasapparaten, vaatwassers, glaswasapparaten, bestek, desinfectie van rekken met eieren...) met voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: desinfectie van oppervlakken in wasapparaten Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem van de wasapparaten te doseren.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: continu
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.4.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: continu

4.4.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

4.5. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 — Gebruik # 4.5 — Desinfectie van oppervlakken in drinkwatersystemen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in drinkwaterdistributiesystemen, met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: desinfectie van oppervlakken in drinkwatersystemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren. De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) Zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % #bij +40 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +20 °C in 60 min. contacttijd: Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 1 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Periodieke desinfectie
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.5.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Pijpleidingen en tanks worden vóór desinfectie geleegd.

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Periodieke desinfectie

4.5.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene

gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene

gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene

gebruiksaanwijzingen.

4.6. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 — Gebruik # 4.6 — Desinfectie van oppervlakken in diergeneeskundige watersystemen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten In de diergeneeskunde-industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in diergeneeskundige drinkwatersystemen, met/zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: desinfectie van oppervlakken in diergeneeskundige watersystemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: MET voorafgaande reiniging bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % Zonder voorafgaande reiniging bij +20 °C in 60 min. contacttijd: Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 1 % Aantal en timing van de toepassing: Periodieke desinfectie
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.6.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Product wordt toegepast door continue dosering.

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: periodieke desinfectie

4.6.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene

gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 4

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden, indien nodig.

Voor de relevante gebruiksvormen wordt de volgende veiligheidsaanbeveling op het productetiket toegevoegd: "De te desinfecteren oppervlakken grondig reinigen, spoelen en overtollig water verwijderen."

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures **door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen**: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing *ad hoc* bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doop/CIP-oplossing dient *ad hoc* bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens meng- en laadstap, onderhoud en reparatie:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Onderhoud en reparatie, systemen onder druk:

Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met EN 136 of gelijkwaardig met een beschermingsfactor van 10 is verplicht. Het gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een halfgelaats-/volgelaatsmasker met deeltjesfilter P2 is vereist.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Zorg tijdens het aanbrengen voor voldoende ventilatie.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 9 jaar. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

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

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

Handelsnaam (-namen)	DM Cid
	HCP Base Standard
	SynQ Yellow CIP Des
	Hoeve Super Extra
	Kenolux Wash CL
	Lac blauw/bleu

	Muh Eifelrein A
	Lac Clean
	ALKACID
	Recolin
	Kenolux Wash CL
	MMR Gold Alk
	Bühning Aktiv Chlor Spezial
	Dairyline A
	EVG Premium A
	Hansa R-MA-EXTRA
	Jürgen Brauer Alkalisch
	Nibberich Melkanlagen flüssig alkalisch
	Roesener Alkalisch SP
	ANRO Al Alkalisch
	CHLORCIP
	AGIB BLAUW
	SP 100
	Alcloro Cua
	GEROPLUS
	DM Chlor
	Lavage Désinfectant
	Lavage Désinfectant CL
	MiQro Dish
	DM Chlor BE
	Meloplus
	DM Cid Plus
	DM Cid Forte
	Alkapower
	Kalirein
	Chlororein
	Kalina
	Alcacid
	Dairy DM
	Agro Logic Lac Blauw
	Alcloro CUA
	Clean 55 CIP
	Super Dish Chloor
	Chlor CIP
Toelatingsnummer	EU-0027465-0004 1-4

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			3,8 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	11 % (m/m)

1. META-SPC 5 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 5 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 5

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 PT03: Dierhygiëne PT05: Drinkwater

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 (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4-4,9 % (m/m)

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	22,22-27,22 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	9,5-9,5 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 5

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. Beschrijving van het gebruik

PT2 Gebruik # 5.1 — CIP-procedures met of zonder circulatie in industrieën — professionals

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: virus Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met of zonder circulatie, met of zonder voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 30 sec. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) Zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % Toe te passen dosis: 3) CIP-procedures (zonder circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % # bij +55 °C in 1 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 4) Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: in 1,5 % bij +20 °C in 60 min. contacttijd onder vuile omstandigheden Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Pijpleidingen en tanks worden vóór desinfectie geleegd.

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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**

PT4 Gebruik # 5.2 — CIP-procedures met of zonder circulatie in levensmiddelenindustrie — professionals

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelen/diervoederindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnen oppervlakken door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken), met of zonder voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken). Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 30 sec. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) Zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % Toe te passen dosis: 3) CIP-procedures (zonder circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % # bij +55 °C in 1 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 4) Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: in 1,5 % bij +20 °C in 60 min. contacttijd onder vuile omstandigheden Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Pijpleidingen en tanks worden vóór desinfectie geleegd.

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 Gebruik # 5.3 — CIP-procedures in melkstallen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In melkstallen: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP-procedures met circulatie
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: — bij +55 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % — bij +60 °C in 8 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Product wordt toegepast door CIP (geautomatiseerde toepassing).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 — Gebruik # 5.4 — Desinfectie van oppervlakken in wasapparaten — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie (in commerciële wasapparaten, zoals kratwasapparaten, vaatwassers, glaswasapparaten, bestek, desinfectie van rekken met eieren...): Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in wasapparaten, met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in wasapparaten Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem van de wasapparaten te doseren.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: bij +55 °C in 1 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: continu
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.4.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: continu

4.4.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

4.5. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 5.5 — Desinfectie van oppervlakken in drinkwatersystemen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in drinkwaterdistributiesystemen, met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in drinkwatersystemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren. De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 30 sec. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) Zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % # bij +20 °C in 60 min. contacttijd: Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 1,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Periodieke desinfectie
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	**-Fles**: 1 L, 1 kg **-Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg **-Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.5.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Periodieke desinfectie

4.5.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene

gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene

gebruiksaanwijzingen.

4.6. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 5.6 — Desinfectie van oppervlakken in diergeneeskundige watersystemen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten In de diergeneeskunde-industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in diergeneeskundige drinkwatersystemen, met/zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in diergeneeskundige watersystemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: MET voorafgaande reiniging bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % zonder voorafgaande reiniging bij + 20 °C in 60 min. contacttijd Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 1,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Periodieke desinfectie.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.6.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Periodieke desinfectie

4.6.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene

gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene

gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene

gebruiksaanwijzingen.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 5

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

1) Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden, indien nodig.
   Voor de relevante gebruiksvormen wordt de volgende veiligheidsaanbeveling op het productetiket toegevoegd: "De te desinfecteren oppervlakken grondig reinigen, spoelen en overtollig water verwijderen."

2) Desinfectiecyclus:

   — Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

   — Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

   — Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures **door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen**: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing *ad hoc* bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doop/CIP-oplossing dient *ad hoc* bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens meng- en laadstap, onderhoud en reparatie:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Onderhoud en reparatie, systemen onder druk:

Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met EN 136 of gelijkwaardig met een beschermingsfactor van 10 is verplicht. Het gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een halfgelaats-/volgelaatsmasker met deeltjesfilter P2 is vereist.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Zorg tijdens het aanbrengen voor voldoende ventilatie.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 9 jaar. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

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

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

Handelsnaam (-namen)	Eco Chlor
	Hoeve Clean Extra
	Zasch Alkalisch
	Roesener Alkalisch
	Eifelrein A
	Eurorein A
	Anro Alkalisch
	ALKAWIT NEW
	DETERK
	Cleamen 641
	Mirox blue
	DETER CHLOR
	CHLOR CLEAN
	Natichlor
	Chlorotop
	Power Clean A
	Alkona
	Deterget Plus
Toelatingsnummer	EU-0027465-0005 1-5

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (m/m)

1. META-SPC 6 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 6 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 6

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 PT03: Dierhygiëne PT05: Drinkwater

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 (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4,5-4,9 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	25-27,22 % (m/m)

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	5,5-13,75 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	4,5-5,5 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 6

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 — Gebruik # 6.1 — CIP-procedures met of zonder circulatie in industrieën — professionals

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met of zonder circulatie, met of zonder voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 30 sec. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) Zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % Toe te passen dosis: 3) CIP-procedures (zonder circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 4) Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: in 1 % bij +20 °C in 60 min. contacttijd, zonder voorafgaande reiniging Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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**

PT4 Gebruik # 6.2 — CIP-procedures met of zonder circulatie in levensmiddelenindustrie — professionals

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelen/diervoederindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnen oppervlakken door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken), met of zonder voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken). Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 30 sec. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) Zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % Toe te passen dosis: 3) CIP-procedures (zonder circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 4) Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: in 1 % bij +20 °C in 60 min. contacttijd, zonder voorafgaande reiniging Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Pijpleidingen en tanks worden vóór desinfectie geleegd.

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 — Gebruik # 6.3 — CIP-procedures in melkstallen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In melkstallen: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP-procedures met circulatie
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Actief tegen bacteriën en gisten: — Bij +50 °C in 8 min. contacttijd: 1 % — bij +55 °C in 15 min. contacttijd: 0,5 % — bij +60 °C in 8 min. contacttijd: 0,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Product wordt toegepast door CIP (geautomatiseerde toepassing).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 Gebruik # 6.4 — Desinfectie van oppervlakken in wasapparaten — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie (in commerciële wasapparaten, zoals kratwasapparaten, vaatwassers, glaswasapparaten, bestek, desinfectie van rekken met eieren...): Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in wasapparaten, met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in wasapparaten Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem van de wasapparaten te doseren.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: continu

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.4.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: continu

4.4.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

4.5. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 6.5 — Desinfectie van oppervlakken in drinkwatersystemen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in drinkwaterdistributiesystemen, met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in drinkwatersystemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren. De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 30 sec. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) Zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % # bij +20 °C in 60 min. contacttijd: Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 1 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Periodieke desinfectie
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.5.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Periodieke desinfectie

4.5.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 6.6 — Desinfectie van oppervlakken in diergeneeskundige watersystemen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten In de diergeneeskunde-industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in diergeneeskundige drinkwatersystemen, met/zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in diergeneeskundige watersystemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: MET voorafgaande reiniging bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Zonder voorafgaande reiniging bij +20 °C in 60 min. contacttijd Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 1 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Periodieke desinfectie
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.6.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Periodieke desinfectie

4.6.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 6

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden, indien nodig.

Voor de relevante gebruiksvormen wordt de volgende veiligheidsaanbeveling op het productetiket toegevoegd: "De te desinfecteren oppervlakken grondig reinigen, spoelen en overtollig water verwijderen."

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doop/CIP-oplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens meng- en laadstap, onderhoud en reparatie:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Onderhoud en reparatie, systemen onder druk:

Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met EN 136 of gelijkwaardig met een beschermingsfactor van 10 is verplicht. Het gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een halfgelaats-/volgelaatsmasker met deeltjesfilter P2 is vereist.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Zorg tijdens het aanbrengen voor voldoende ventilatie.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 9 jaar. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

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

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

Handelsnaam (-namen)	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Toelatingsnummer	EU-0027465-0006 1-6

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4,5 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)

1. META-SPC 7 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 7 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 7

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 PT04: Voeding en diervoeders PT03: Dierhygiëne PT05: Drinkwater

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 (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4,2-4,9 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	23,33-27,22 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	7,75-8,5 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	1,95-2,25 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 7

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 Gebruik # 7.1 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen — professioneel

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In huishoudens, industrie, instellingen (zoals kantoren of gevangenis), openbare ruimtes en hotels: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken, zonder voorafgaande reiniging

Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk - Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk - Schenken gevolgd door afvegen. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2. Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen bij kamertemperatuur in 20 min. contacttijd: 4 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Verdun het product tot 4 %. (Doseer 40 ml product om 1 l oplossing te bereiden)

Toepassing:

Toepassingsdosis is 250 ml/m^2. Schuimen en spuiten gebeuren bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden. Schuim/spuit/borstel/schenk en veeg voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 20 minuten nat te houden.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en dieren.

-Niet rechtstreeks toepassen op oppervlakken waarop voedsel of voer wordt bewaard, bereid of gegeten.

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**

PT3 Gebruik # 7.2 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen, dopen — professioneel

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In veehouderijen: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen of dopen, met voorafgaande reiniging (gebruik beperkt tot UITSLUITEND niet-poreuze oppervlakken)
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen, dopen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk - Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk- Schenken gevolgd door afvegen- Dopen: door onderdompeling in een emmer. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale toepassingsdosis schuimen, spuiten, borstelen, schenken + afvegen: 150 mL/m². Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen in 30 min. contacttijd: 4 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen diergroeicycli
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Tijdens desinfectie mogen er geen dieren in de dierenverblijven zijn. Het product wordt gebruikt om stallen van varkens, koeien, pluimvee en ook tanks en uitrusting te desinfecteren. Drink- of voederbakken beschermen tijdens desinfectie. Reinig de oppervlakken voor desinfectie grondig met een schoonmaakmiddel. Spoelen met zuiver water en overtollig water verwijderen.

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie

— spuiten en schuimen:

  Verpakking wordt handmatig geopend en in het reservoir geleegd of aangesloten op een pomp die het product in het reservoir van het spuit- of schuimapparaat pompt, dat daarna met water gevuld wordt om de vereiste gebruiksconcentratie te bereiken.

— dopen:

  Verpakkingen worden handmatig geopend en in de doop/dompelbaden geleegd of aangesloten op een pomp die het product in het doop/dompelbad pompt om de vereiste gebruiksconcentratie te bereiken.

— borstelen en schenken gevolgd door afvegen:

  Voeg te gepaste hoeveelheid geconcentreerd product handmatig (of via een aangesloten pomp) aan water toe om de vereiste concentratie te bereiken.

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Verdun het product tot 4 %. (Doseer 40 ml product om 1l oplossing te bereiden)

Toepassing:

— Door spuiten: pas het product met een verstuiver of automatisch spuitapparaat toe om de oppervlakken te bedekken. Toepassingsdosis is 150 ml/m^2. Spuiten gebeurt bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden. Spuit voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 30 minuten nat te houden.

— Door schuimen: pas het product met een schuimapparaat toe om de oppervlakken te bedekken. Toepassingsdosis is 150 ml/m^2. Schuimen gebeurt bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden. Spuit voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 30 minuten nat te houden.

— Door dopen: uitrusting wordt in het bad gedoopt/ondergedompeld en wordt er na 30 minuten uitgehaald.

— Door borstelen en schenken gevolgd door afvegen: pas het product toe door een voldoende hoeveelheid te schenken om het oppervlak te bedekken. Toepassingsdosis is 150 ml/m^2. Schenk voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 30 minuten nat te houden.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Uitsluitend op niet-poreuze oppervlakken gebruiken.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: Dieren mogen pas 24 uur na het beëindigen van de toepassing weer worden toegelaten.

Gebruik de apparatuur pas op dieren als deze is afgespoeld en volledig gedroogd.

Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen diergroeicycli

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 Gebruik # 7.3 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door schuimen, spuiten, dopen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie (inclusief keukens, kantines en restaurants): Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken door schuimen of dopen, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door schuimen, spuiten, dopen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Schuimen: schuimapparaat bij lage druk - Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk- Dopen: door onderdompeling in een emmer. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale toepassingsdosis schuimen, spuiten: 250 mL/m^2. Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen bij kamertemperatuur in 20 min. contacttijd: 4 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Verdun het product tot 4 %. (Doseer 40 ml product om 1 l oplossing te bereiden)

Toepassing:

Toepassingsdosis is 250 ml/m^2. Spuit/schuim voldoende vloeistof om het oppervlak 20 minuten nat te houden. Laat de uitrusting 20 minuten lang in het doopbad.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Na toepassing: De behandelde oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 7

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden, indien nodig.

Voor de relevante gebruiksvormen wordt de volgende veiligheidsaanbeveling op het productetiket toegevoegd: "De te desinfecteren oppervlakken grondig reinigen, spoelen en overtollig water verwijderen."

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doopoplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De badoplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doopoplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

Oppervlaktedesinfectieprocedures door spuiten, schuimen, borstelen of schenken gevolgd door afvegen: Voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vermelde contacttijd nat te houden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “Zorg ervoor dat het oppervlak geheel nat wordt”.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens mengen en laden, toepassing (borstelen/schenken en afvegen, dopen) en na toepassingsstap:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Tijdens toepassing door middel van schuimen en door middel van grof spuiten:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 4, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Het dragen van overmouwen voor polsen en enkels is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Het gebruik van een gelaatsscherm/gelaatsmasker is verplicht.

Ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met een beschermingsfactor van 40 zijn verplicht. Ten minste een aangedreven luchtzuiverend ademhalingstoestel met helm/beschermkap/masker (TH3/TM3) of een volgelaatsmasker (EN 136 of gelijkwaardig) met deeltjesfilter (filters volgens EN 143 of gelijkwaardig) van type P3.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Pas het product toe met een lans om de afstand tussen de gebruiker en de emissiebron te vergroten.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

Dezelfde persoonlijke beschermingsmiddelen/ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten worden gedragen tijdens het spoelen van de ruimte.

De noodzakelijke specificaties voor een veilig en adequaat gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het toepassen van een corrosief product moeten worden gespecificeerd door de vergunninghouder.

Er moet worden gezorgd voor training van de gebruikers, zodat ze op de juiste manier met het product en de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen omgaan.

Om blootstelling tijdens het verwijderen van persoonlijke beschermingsmiddelen te beperken, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen na elk gebruik en voor het verwijderen worden gereinigd.

Ter beperking van blootstelling van de luchtwegen mag het product uitsluitend worden toegepast door grof spuiten. Raadpleeg de leverancier van het apparaat voor technische details.

Zorg dat het toepassen door middel van schuimen en door middel van grof spuiten wordt uitgevoerd met voldoende ventilatie. De ventilatie moet in de productinformatie nader worden bepaald door de vergunninghouder.

Na het gebruik handen wassen.

Toepassen in de afwezigheid van mensen en dieren en buiten hun bereik.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 18 maanden. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

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

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

Handelsnaam (-namen)	DM Cid S
	Ehlert 101 ACR
	PRIMEFOAM CL+
	SP 100-S
	Unischaum
	Viroclean
	Cleamen 631
	MiQro Foam Duo
	Lac clean S
	ALKACID S
	Alcacid Foam
	DM Chlor S
	DM Chlor Foam
Toelatingsnummer	EU-0027465-0007 1-7

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4,2 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Toelatingsnummer	EU-0027465-0008 1-7

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4,9 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (m/m)

Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (m/m)

1. META-SPC 8 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 8 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 8

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-8

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 PT05: Drinkwater

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 8

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 8**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4,2-4,9 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	23,33-27,22 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	3,25-8,5 % (m/m)

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	2,1-2,25 % (m/m)
Kiezelzuur, natriumzout	Kiezelzuur, natriumzout	Niet-werkzame stof	1344-09-8	215-687-4	0-4 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 8**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 8

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 Gebruik # 8.1 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen — professioneel

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In huishoudens, industrie, instellingen (zoals kantoren of gevangenis), openbare ruimtes en hotels: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk- Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk- Schenken gevolgd door afvegen. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2. Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen bij kamertemperatuur in 20 min. contacttijd: 4 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Verdun het product tot 4 %. (Doseer 40 ml product om 1 l oplossing te bereiden)

Toepassing:

Toepassingsdosis is 250 ml/m². Schuimen en spuiten gebeuren bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden. Schuim/spuit/borstel/schenk en veeg voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 20 minuten nat te houden.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en dieren.

-Niet rechtstreeks toepassen op oppervlakken waarop voedsel of voer wordt bewaard, bereid of gegeten.

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**

PT3 Gebruik # 8.2 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen, dopen — professioneel

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In veehouderijen: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen of dopen, met voorafgaande reiniging (gebruik beperkt tot UITSLUITEND niet-poreuze oppervlakken)
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen, dopen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk - Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk- Schenken gevolgd door afvegen- Dopen: door onderdompeling in een emmer. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale toepassingsdosis schuimen, spuiten, borstelen, schenken + afvegen: 150 mL/m^2. Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen in 30 min. contacttijd: 4 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen diergroeicycli
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Tijdens desinfectie mogen er geen dieren in de dierenverblijven zijn. Het product wordt gebruikt om stallen van varkens, koeien, pluimvee en ook tanks en uitrusting te desinfecteren. Drink- of voederbakken beschermen tijdens desinfectie. Reinig de oppervlakken voor desinfectie grondig met een schoonmaakmiddel. Spoelen met zuiver water en overtollig water verwijderen.

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

— spuiten en schuimen:

Verpakking wordt handmatig geopend en in het reservoir geleegd of aangesloten op een pomp die het product in het reservoir van het spuit- of schuimapparaat pompt, dat daarna met water gevuld wordt om de vereiste gebruiksconcentratie te bereiken.

— dopen:

Verpakkingen worden handmatig geopend en in de doop/dompelbaden geleegd of aangesloten op een pomp die het product in het doop/dompelbad pompt om de vereiste gebruiksconcentratie te bereiken.

— borstelen en schenken gevolgd door afvegen:

Voeg te gepaste hoeveelheid geconcentreerd product handmatig (of via een aangesloten pomp) aan water toe om de vereiste concentratie te bereiken.

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Verdun het product tot 4 %. (Doseer 40 ml product om 1 l oplossing te bereiden)

Toepassing:

— Door spuiten: pas het product met een verstuiver of automatisch spuitapparaat toe om de oppervlakken te bedekken. Toepassingsdosis is 150 ml/m². Spuiten gebeurt bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden. Spuit voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 30 minuten nat te houden.

— Door schuimen: pas het product met een schuimapparaat toe om de oppervlakken te bedekken. Toepassingsdosis is 150 ml/m². Schuimen gebeurt bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden. Spuit voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 30 minuten nat te houden.

— Door dopen: uitrusting wordt in het bad gedoopt/ondergedompeld en wordt er na 30 minuten uitgehaald.

— Door borstelen en schenken gevolgd door afvegen: pas het product toe door een voldoende hoeveelheid te schenken om het oppervlak te bedekken. Toepassingsdosis is 150 ml/m². Schenk voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 30 minuten nat te houden.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Uitsluitend op niet-poreuze oppervlakken gebruiken.

Na toepassing: Dieren mogen pas 24 uur na het beëindigen van de toepassing weer worden toegelaten.

Gebruik de apparatuur pas op dieren als deze is afgespoeld en volledig gedroogd.

Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen diergroeicycli

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 Gebruik # 8.3 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door schuimen, spuiten, dopen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie (inclusief keukens, kantines en restaurants): Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken door schuimen of dopen, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door schuimen, spuiten, dopen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Schuimen: schuimapparaat bij lage druk - Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk- Dopen: door onderdompeling in een emmer. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale toepassingsdosis schuimen, spuiten: 250 mL/m^2. Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen bij kamertemperatuur in 20 min. contacttijd: 4 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Verdun het product tot 4 %. (Doseer 40 ml product om 1 l oplossing te bereiden)

Toepassing:

Toepassingsdosis is 250 ml/m^2. Spuit/schuim voldoende vloeistof om het oppervlak 20 minuten nat te houden. Laat de uitrusting 20 minuten lang in het doopbad.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Na toepassing: De behandelde oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 8

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden, indien nodig.

Voor de relevante gebruiksvormen wordt de volgende veiligheidsaanbeveling op het productetiket toegevoegd: "De te desinfecteren oppervlakken grondig reinigen, spoelen en overtollig water verwijderen."

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doopoplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De badoplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doopoplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

Oppervlaktedesinfectieprocedures door spuiten, schuimen, borstelen of schenken gevolgd door afvegen: Voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vermelde contacttijd nat te houden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “Zorg ervoor dat het oppervlak geheel nat wordt”.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens mengen en laden, toepassing (borstelen/schenken en afvegen, dopen) en na toepassingsstap:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Tijdens toepassing door middel van schuimen en door middel van grof spuiten:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 4, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Het dragen van overmouwen voor polsen en enkels is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Het gebruik van een gelaatsscherm/gelaatsmasker is verplicht.

Ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met een beschermingsfactor van 40 zijn verplicht. Ten minste een aangedreven luchtzuiverend ademhalingstoestel met helm/beschermkap/masker (TH3/TM3) of een volgelaatsmasker (EN 136 of gelijkwaardig) met deeltjesfilter (filters volgens EN 143 of gelijkwaardig) van type P3.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Pas het product toe met een lans om de afstand tussen de gebruiker en de emissiebron te vergroten.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

Dezelfde persoonlijke beschermingsmiddelen/ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten worden gedragen tijdens het spoelen van de ruimte.

De noodzakelijke specificaties voor een veilig en adequaat gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het toepassen van een corrosief product moeten worden gespecificeerd door de vergunninghouder.

Er moet worden gezorgd voor training van de gebruikers, zodat ze op de juiste manier met het product en de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen omgaan.

Om blootstelling tijdens het verwijderen van persoonlijke beschermingsmiddelen te beperken, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen na elk gebruik en voor het verwijderen worden gereinigd.

Ter beperking van blootstelling van de luchtwegen mag het product uitsluitend worden toegepast door grof spuiten. Raadpleeg de leverancier van het apparaat voor technische details.

Zorg dat het toepassen door middel van schuimen en door middel van grof spuiten wordt uitgevoerd met voldoende ventilatie. De ventilatie moet in de productinformatie nader worden bepaald door de vergunninghouder.

Na het gebruik handen wassen.

Toepassen in de afwezigheid van mensen en dieren en buiten hun bereik.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 18 maanden. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 8

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

Handelsnaam (-namen)		DM Cid S Extra			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0009 1-8			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4,5 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0010 1-8			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			4,5 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (m/m)
Kiezelzuur, natriumzout	Kiezelzuur, natriumzout	Niet-werkzame stof	1344-09-8	215-687-4	4 % (m/m)

1. META-SPC 9 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 9 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 9

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-9

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 PT05: Drinkwater

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 9

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 9**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			10-10 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	55,56-55,56 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	1,25-1,75 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	0-0,3 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 9**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 9

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 Gebruik # 9.1 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen — professioneel

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: schimmels Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In huishoudens, industrie, instellingen (zoals kantoren of gevangenis), openbare ruimtes en hotels: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken, met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk- Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk- Schenken gevolgd door afvegen. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2. 1) Op harde/niet-poreuze oppervlakken met voorafgaande reiniging: # bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 1 % # bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 1 % # bij +50 °C in 1 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2.

	2) Op harde/niet-poreuze oppervlakken zonder voorafgaande reiniging: # bij +50 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Bereid de vereist verdunning bij de vereiste toepassingstemperatuur.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Schuim/spuit/borstel/schenk en veeg voldoende vloeistof om het oppervlak gedurende de vereiste contacttijd nat te houden bij de vereiste temperatuur

Toepassingsdosis is 250 ml/m^2. Schuimen en spuiten gebeuren bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en dieren.

-Niet rechtstreeks toepassen op oppervlakken waarop voedsel of voer wordt bewaard, bereid of gegeten.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

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**

PT2 Gebruik # 9.2 — CIP-procedures met of zonder circulatie in industrieën — professionals

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: schimmels Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met of zonder circulatie, met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) Op harde/niet-poreuze oppervlakken met voorafgaande reiniging: # bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 0,25 % # bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 0,25 % Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 0,4 % # bij +50 °C in 1 min. contacttijd: Tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % To e te passen dosis:

	2) CIP-procedures (met circulatie) Op harde/niet-poreuze oppervlakken zonder voorafgaande reiniging: # bij +50 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: 3) CIP-procedures (zonder circulatie) Op harde/niet-poreuze oppervlakken met voorafgaande reiniging: # bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 1 % # bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 1 % # bij +50 °C in 1 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: 4) CIP-procedures (zonder circulatie) Op harde/niet-poreuze oppervlakken zonder voorafgaande reiniging: # bij +50 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productie als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

— Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en dieren.

— Niet rechtstreeks toepassen op oppervlakken waarop voedsel of voer wordt bewaard, bereid of gegeten.

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**

PT4 Gebruik # 9.3 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen, dopen

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: schimmels Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie (inclusief keukens, kantines en restaurants): Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen of dopen, met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen, dopen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerde desinfecteermiddelen voor harde niet-poreuze oppervlakken, uitrusting in de levensmiddelenindustrie door:- Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk, - Dopen: onderdompeling van materiaal in een bad- borstelen- schenken gevolgd door afvegen. Na de contacttijd worden de oppervlakken met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m². 1) Op harde/niet-poreuze oppervlakken met voorafgaande reiniging: # bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 1 % # bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 1 % # bij +50 °C in 1 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m². 2) Op harde/niet-poreuze oppervlakken zonder voorafgaande reiniging: # bij +50 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Bereid de vereist verdunning bij de vereiste toepassingstemperatuur.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Schuim/spuit/borstel/schenk en veeg voldoende vloeistof of bereid voldoende doopvloeistof om het oppervlak gedurende de vereiste contacttijd nat te houden bij de vereiste temperatuur.

Toepassingsdosis is 250 ml/m². Schuimen en spuiten gebeuren bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

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**

PT4 Gebruik # 9.4 — CIP-procedures met of zonder circulatie in levensmiddelenindustrie — professionals

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: schimmels Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelen/diervoederindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnen oppervlakken door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken), met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken). Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) Op harde/niet-poreuze oppervlakken met voorafgaande reiniging: # bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 0,25 % # bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 0,25 % Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 0,4 % # bij +50 °C in 1 min. contacttijd: Tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) Op harde/niet-poreuze oppervlakken zonder voorafgaande reiniging: # bij +50 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: 3) CIP-procedures (zonder circulatie) Op harde/niet-poreuze oppervlakken met voorafgaande reiniging: # bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 1 % # bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 1 % # bij +50 °C in 1 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: 4) CIP-procedures (zonder circulatie) Op harde/niet-poreuze oppervlakken zonder voorafgaande reiniging: # bij +50 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.4.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.4.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

4.5. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 9.5 — CIP-procedures in melkstallen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In melkstallen: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP-procedures met circulatie
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: • • bij +50 °C in 5 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.5.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Product wordt toegepast door CIP (geautomatiseerde toepassing).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.5.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 9.6 — Desinfectie van oppervlakken in wasapparaten — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie (in commerciële wasapparaten, zoals kratwasapparaten, vaatwassers, glaswasapparaten, bestek, desinfectie van rekken met eieren...): Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in wasapparaten, met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in wasapparaten Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem van de wasapparaten te doseren.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Op harde/niet-poreuze oppervlakken met voorafgaande reiniging: • bij +50 °C in 1 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Op harde/niet-poreuze oppervlakken zonder voorafgaande reiniging: • bij +50 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: continu
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.6.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: continu

4.6.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 9

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden, indien nodig.

Voor de relevante gebruiksvormen wordt de volgende veiligheidsaanbeveling op het productetiket toegevoegd: "De te desinfecteren oppervlakken grondig reinigen, spoelen en overtollig water verwijderen."

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doop/CIP-oplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

Oppervlaktedesinfectieprocedures door spuiten, schuimen, borstelen of schenken gevolgd door afvegen: Voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vermelde contacttijd nat te houden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “Zorg ervoor dat het oppervlak geheel nat wordt”.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens mengen en laden, toepassing (borstelen/schenken en afvegen, dopen), na toepassingsstap en onderhoud en reparatie:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Onderhoud en reparatie, systemen onder druk:

Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met EN 136 of gelijkwaardig met een beschermingsfactor van 10 is verplicht. Het gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een halfgelaats-/volgelaatsmasker met deeltjesfilter P2 is vereist.

Tijdens toepassing door middel van schuimen en door middel van grof spuiten:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 4, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Het dragen van overmouwen voor polsen en enkels is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Het gebruik van een gelaatsscherm/gelaatsmasker is verplicht.

Ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met een beschermingsfactor van 40 zijn verplicht. Ten minste een aangedreven luchtzuiverend ademhalingstoestel met helm/beschermkap/masker (TH3/TM3) of een volgelaatsmasker (EN 136 of gelijkwaardig) met deeltjesfilter (filters volgens EN 143 of gelijkwaardig) van type P3.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Pas het product toe met een lans om de afstand tussen de gebruiker en de emissiebron te vergroten.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

Dezelfde persoonlijke beschermingsmiddelen/ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten worden gedragen tijdens het spoelen van de ruimte.

De noodzakelijke specificaties voor een veilig en adequaat gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het toepassen van een corrosief product moeten worden gespecificeerd door de vergunninghouder.

Er moet worden gezorgd voor training van de gebruikers, zodat ze op de juiste manier met het product en de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen omgaan.

Om blootstelling tijdens het verwijderen van persoonlijke beschermingsmiddelen te beperken, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen na elk gebruik en voor het verwijderen worden gereinigd.

Ter beperking van blootstelling van de luchtwegen mag het product uitsluitend worden toegepast door grof spuiten. Raadpleeg de leverancier van het apparaat voor technische details.

Zorg dat het toepassen door middel van schuimen en door middel van grof spuiten wordt uitgevoerd met voldoende ventilatie. De ventilatie moet in de productinformatie nader worden bepaald door de vergunninghouder.

Na het gebruik handen wassen.

Toepassen in de afwezigheid van mensen en dieren en buiten hun bereik.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 6 jaar. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 9

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

Handelsnaam (-namen)		Kenochlor 100 CIP			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0011 1-9			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			10 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)		Kenochlor S			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0012 1-9			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			10 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (m/m)

1. META-SPC 10 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 10 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 10

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-10

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 PT05: Drinkwater

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 10

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 10**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			6,25-6,25 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	34,72-34,72 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	10,5-10,5 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	2,55-2,55 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 10**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 10

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 Gebruik # 10.1 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen — professioneel

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In huishoudens, industrie, instellingen (zoals kantoren of gevangenis), openbare ruimtes en hotels: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk- Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk - Schenken gevolgd door afvegen. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2. bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 2 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Verdun het product tot 2 %. (Doseer 20 ml product om 1 l oplossing te bereiden)

Toepassing:

Toepassingsdosis is 250 ml/m². Schuimen en spuiten gebeuren bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden. Schuim/spuit/borstel/schenk en veeg voldoende vloeistof om het oppervlak minstens 15 minuten nat te houden.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en dieren.

-Niet rechtstreeks toepassen op oppervlakken waarop voedsel of voer wordt bewaard, bereid of gegeten.

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**

PT4 Gebruik # 10.2 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door schuimen, spuiten, dopen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: fungi Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie (inclusief keukens, kantines en restaurants): Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken door schuimen of dopen, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door schuimen, spuiten, dopen Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerde desinfecteermiddelen voor harde niet-poreuze oppervlakken, uitrusting in de levensmiddelenindustrie door -spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk, -schuimen: schuimapparaat bij lage druk -dopen: onderdompeling van materiaal in een bad. Na de contacttijd worden de oppervlakken met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2. bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 2 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Bacteriën, gisten, schimmels, virus: Verdun het product tot 2 %. (Doseer 20 ml product om 1 l oplossing te bereiden)

Toepassing:

Toepassingsdosis is 250 ml/m^2. Schuimen en spuiten gebeuren bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden. Schenk/spuit voldoende vloeistof of bereid voldoende doopvloeistof om het oppervlak minstens 15 minuten nat te houden.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 10

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doop/CIP-oplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

Oppervlaktedesinfectieprocedures door spuiten, schuimen, borstelen of schenken gevolgd door afvegen: Voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vermelde contacttijd nat te houden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “Zorg ervoor dat het oppervlak geheel nat wordt”.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens mengen en laden, toepassing (borstelen/schenken en afvegen, dopen) en na toepassingsstap:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Tijdens toepassing door middel van schuimen en door middel van grof spuiten:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen.

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 4, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Het dragen van overmouwen voor polsen en enkels is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Het gebruik van een gelaatsscherm/gelaatsmasker is verplicht.

Ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) met een beschermingsfactor van 40 zijn verplicht. Ten minste een aangedreven luchtzuiverend ademhalingstoestel met helm/beschermkap/masker (TH3/TM3) of een volgelaatsmasker (EN 136 of gelijkwaardig) met deeltjesfilter (filters volgens EN 143 of gelijkwaardig) van type P3.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Pas het product toe met een lans om de afstand tussen de gebruiker en de emissiebron te vergroten.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

Dezelfde persoonlijke beschermingsmiddelen/ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten worden gedragen tijdens het spoelen van de ruimte.

De noodzakelijke specificaties voor een veilig en adequaat gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het toepassen van een corrosief product moeten worden gespecificeerd door de vergunninghouder.

Er moet worden gezorgd voor training van de gebruikers, zodat ze op de juiste manier met het product en de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen omgaan.

Om blootstelling tijdens het verwijderen van persoonlijke beschermingsmiddelen te beperken, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen na elk gebruik en voor het verwijderen worden gereinigd.

Ter beperking van blootstelling van de luchtwegen mag het product uitsluitend worden toegepast door grof spuiten. Raadpleeg de leverancier van het apparaat voor technische details.

Zorg dat het toepassen door middel van schuimen en door middel van grof spuiten wordt uitgevoerd met voldoende ventilatie. De ventilatie moet in de productinformatie nader worden bepaald door de vergunninghouder.

Na het gebruik handen wassen.

Toepassen in de afwezigheid van mensen en dieren en buiten hun bereik.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 12 maanden. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 10

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

Handelsnaam (-namen)		DM Cid S Forte			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0013 1-10			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			6,25 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (m/m)
Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Aminen, C12-14-alkyldimethyl (even aantallen), N-oxiden	Niet-werkzame stof	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (m/m)

1. META-SPC 11 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 11 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 11

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-11

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 PT05: Drinkwater

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 11

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 11**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			8-8 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	44,44-44,44 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	12,5-12,5 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 11**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 11

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 Gebruik # 11.1 — CIP-procedures met circulatie in industrieën — professioneel

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met circulatie, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 5 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 2 % # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % # bij +20 °C in 60 min. contacttijd: Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 1,5 % # bij +50 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 0,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Binnenoppervlakken worden gedesinfecteerd door CIP ('cleaning in place').

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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**

PT4 Gebruik # 11.2 — CIP-procedures met circulatie in de levensmiddelenindustrie — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelen/diervoederindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met circulatie, zonder voorafgaande reiniging

Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 5 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 2 % # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % # bij +20 °C in 60 min. contacttijd: Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 1,5 % # bij +50 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 0,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Binnenoppervlakken worden gedesinfecteerd door CIP ('cleaning in place').

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 Gebruik # 11.3 — CIP-procedures in melkstallen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In melkstallen: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP-procedures met circulatie
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Bij +55 °C in 8 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Product wordt toegepast door CIP (geautomatiseerde toepassing).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 11

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doop/CIP-oplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens meng- en laadstap, onderhoud en reparatie:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Onderhoud en reparatie, systemen onder druk:

Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met EN 136 of gelijkwaardig met een beschermingsfactor van 10 is verplicht. Het gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een halfgelaats-/volgelaatsmasker met deeltjesfilter P2 is vereist.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Zorg tijdens het aanbrengen voor voldoende ventilatie.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 9 jaar. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 11

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

Handelsnaam (-namen)		Eco Chlor Forte			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0014 1-11			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			8 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (m/m)

1. META-SPC 12 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 12 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: meta SPC 12

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-12

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 PT05: Drinkwater

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 12

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 12**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			10-12,5 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	55,56-69,44 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 12**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 12

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 Gebruik # 12.1 — Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen — CIP-procedures zonder circulatie — professioneel

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: schimmels Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen of CIP zonder circulatie (voor binnenoppervlakken), met voorafgaande reiniging

Toepassingsmethode(n)	Methode: desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen - CIP-procedures zonder circulatie - professioneel Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk- Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk - Schenken gevolgd door afvegen- CIP zonder circulatie. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2. bij kamertemperatuur in 30 min. contacttijd: — Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 0,25 % — Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 0,45 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Bereid de vereist verdunning bij de vereiste toepassingstemperatuur.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Schuim/spuit/borstel/schenk en veeg voldoende vloeistof om het oppervlak gedurende de vereiste contacttijd nat te houden bij de vereiste temperatuur

Toepassingsdosis is 250 ml/m^2. Schuimen en spuiten gebeuren bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en dieren.

-Niet rechtstreeks toepassen op oppervlakken waarop voedsel of voer wordt bewaard, bereid of gegeten.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

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**

PT2 Gebruik # 12.2 — CIP-procedures (met circulatie) in industrieën — professioneel

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: schimmels Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met circulatie, met voorafgaande reiniging.

Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: bij kamertemperatuur in 30 min. contacttijd: — Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 0,1 % — Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 0,4 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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**

PT4 Gebruik # 12.3 Desinfectie van harde niet-poreuze oppervlakken en uitrusting door borstelen, schuimen, schenken gevolgd door afvegen, dopen — CIP-procedures (zonder circulatie) — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: schimmels Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie (inclusief keukens, kantines en restaurants): Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen, dopen of CIP zonder circulatie (voor binnenoppervlakken), met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken door borstelen, schuimen, spuiten, schenken gevolgd door afvegen, dopen CIP-procedures zonder circulatie Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedures door:- Borstelen, - Schuimen: schuimapparaat bij lage druk of schuimspuitfles- Spuiten: grofspuitapparaat bij lage druk of spuitfles- Schenken gevolgd door afvegen- Dopen: onderdompeling van materiaal in een bad- CIP zonder circulatie. Na desinfectie spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Maximale dosering: 250 mL/m^2. bij kamertemperatuur in 30 min. contacttijd: — Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 0,25 % — Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 0,45 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Bereid de vereist verdunning bij de vereiste toepassingstemperatuur.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Schuim/spuit/borstel/schenk en veeg voldoende vloeistof of bereid voldoende doopvloeistof om het oppervlak gedurende de vereiste contacttijd nat te houden bij de vereiste temperatuur.

Toepassingsdosis is 250 ml/m². Schuimen en spuiten gebeuren bij lage druk om de vorming van aerosols te vermijden.

Borstelen: er moet een borstel met handvat worden gebruikt om de verdunde oplossing toe te passen.

Schenk de verdunde oplossing rechtstreeks op het oppervlak en borstel.

De toepassingsdosis is een waarde voor het slechtste geval. Pas de minimale hoeveelheid product toe om het gehele oppervlak te bedekken en om het oppervlak nat te houden tot het einde van de contacttijd.

CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na desinfectie de oppervlakken spoelen met water van drinkwaterkwaliteit.

Na toepassing: lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

De handen niet in de oplossing onderdompelen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

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**

PT4 Gebruik # 12.4 — CIP-procedures (met circulatie) in levensmiddelenindustrieën — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: schimmels Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelen/diervoederindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met circulatie, met voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: bij kamertemperatuur in 30 min. contacttijd: — Actief tegen bacteriën en schimmels/gisten: 0,1 % — Actief tegen bacteriën, schimmels/gisten en virussen: 0,4 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.4.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.4.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

4.5. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 12.5 — CIP-procedures in melkstallen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In melkstallen: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP-procedures met circulatie
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Bij +40 °C in 30 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,25 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.5.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Product wordt toegepast door CIP (geautomatiseerde toepassing).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.5.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6. **Beschrijving van het gebruik**

PT5 Gebruik # 12.6 — Drinkwater voor dieren — continue dosering- professioneel

Productsoort	PT05: Drinkwater
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Desinfectie van drinkwater voor dieren
Toepassingsmethode(n)	Methode: Door continue dosering Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerde desinfecteermiddelen voor desinfectie van drinkwater voor dieren door continue dosering. Desinfectie door het product continu aan het systeem toe te voegen door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systemen).
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Actief tegen bacteriën (via continue dosering): 0,0005 % in schoon water in 25 min. contacttijd Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: te gebruiken tijdens diercyclus
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.6.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Voorafgaand aan desinfectie het systeem grondig reinigen.

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Het product dient verdund te worden tot 0,0005 % wanneer er schoon water wordt gebruikt.

Toepassing:

Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.

Neem de vereiste toepassingstemperatuur en contacttijd in acht.

Na toepassing: Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tijdens diercyclus.

4.6.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 12

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden, indien nodig.

Voor de relevante gebruiksvormen wordt de volgende veiligheidsaanbeveling op het productetiket toegevoegd: "De te desinfecteren oppervlakken grondig reinigen, spoelen en overtollig water verwijderen."

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doop/CIP-oplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

Desinfectieprocedures door spuiten, schuimen, borstelen of schenken gevolgd door afvegen: Voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vermelde contacttijd nat te houden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “Zorg ervoor dat het oppervlak geheel nat wordt”.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens mengen en laden, toepassing (borstelen/schenken en afvegen, dopen), na toepassingsstap en onderhoud en reparatie:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Tijdens toepassing door middel van schuimen en door middel van grof spuiten:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 4, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Het dragen van overmouwen voor polsen en enkels is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Het gebruik van een gelaatsscherm/gelaatsmasker is verplicht.

Pas het product toe met een lans om de afstand tussen de gebruiker en de emissiebron te vergroten.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

Dezelfde persoonlijke beschermingsmiddelen/ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten worden gedragen tijdens het spoelen van de ruimte.

De noodzakelijke specificaties voor een veilig en adequaat gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het toepassen van een corrosief product moeten worden gespecificeerd door de vergunninghouder.

Er moet worden gezorgd voor training van de gebruikers, zodat ze op de juiste manier met het product en de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen omgaan.

Om blootstelling tijdens het verwijderen van persoonlijke beschermingsmiddelen te beperken, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen na elk gebruik en voor het verwijderen worden gereinigd.

Zorg dat het toepassen door middel van schuimen en door middel van grof spuiten wordt uitgevoerd met voldoende ventilatie. De ventilatie moet in de productinformatie nader worden bepaald door de vergunninghouder

Na het gebruik handen wassen.

Toepassen in de afwezigheid van mensen en dieren en buiten hun bereik.

Geen toegang voor het grote publiek tijdens behandeling en tot oppervlakken opgedroogd zijn.

Verwijderd van huisdieren houden / buiten het bereik van huisdieren houden.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 9 jaar. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 12

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

Handelsnaam (-namen)	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Toelatingsnummer	EU-0027465-0015 1-12

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			12,5 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemid-del	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)		Kenochlor aqua			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0016 1-12			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			10 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

1. META-SPC 13 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 13 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 13

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-13

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 PT05: Drinkwater

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 13

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 13**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			3,4-3,4 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	18,89-18,89 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	12-12 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 13**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 13

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 Gebruik # 13.1 — CIP-procedures met circulatie in industrieën — professioneel

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met circulatie, zonder voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: bij +60 °C in 15 min. contacttijd: — Actief tegen bacteriën en gisten: 0,25 % — Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Binnenoppervlakken worden gedesinfecteerd door CIP ('cleaning in place').

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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**

PT4 Gebruik # 13.2 — CIP-procedures met circulatie in de levensmiddelenindustrie — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelen/diervoederindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met circulatie, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: bij +60 °C in 15 min. contacttijd: — Actief tegen bacteriën en gisten: 0,25 % — Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Binnenoppervlakken worden gedesinfecteerd door CIP ('cleaning in place').

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 Gebruik # 13.3 — CIP-procedures in melkstallen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In melkstallen: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met circulatie, zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: — bij +40 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % — bij +60 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,75 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Product wordt toegepast door CIP (geautomatiseerde toepassing).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 13

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doop/CIP-oplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens meng- en laadstap, onderhoud en reparatie:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Onderhoud en reparatie, systemen onder druk:

Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met EN 136 of gelijkwaardig met een beschermingsfactor van 10 is verplicht. Het gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een halfgelaats-/volgelaatsmasker met deeltjesfilter P2 is vereist.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Zorg tijdens het aanbrengen voor voldoende ventilatie.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 9 jaar. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 13

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

Handelsnaam (-namen)		DM CID Celt			
Toelatingsnummer		EU-0027465-0017 1-13			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			3,4 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	12 % (m/m)

1. META-SPC 14 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 14 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 14

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-14

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 PT05: Drinkwater

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 14

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 14**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			3,8-3,8 % (m/m)

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	21,11-21,11 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	11,25-11,25 % (m/m)
Kiezelzuur, natriumzout	Kiezelzuur, natriumzout	Niet-werkzame stof	1344-09-8	215-687-4	13,5-13,5 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 14**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 14

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 14.1 — CIP-procedures met of zonder circulatie in levensmiddelenindustrie

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelen/diervoederindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnen oppervlakken door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken), met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken). Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,75 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) MET zonder voorafgaande reiniging: # bij +40 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % Toe te passen dosis: 3) CIP-procedures (zonder circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1,5 % Toe te passen dosis: 4) Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: in 1,5 % bij +20 °C in 60 min. contacttijd onder vuile omstandigheden Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Fles: 1 L, 1 kg Vat: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg Verpakking: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 14

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik. Niet met andere chemische stoffen mengen.

Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden, indien nodig.

Voor de relevante gebruiksvormen wordt de volgende veiligheidsaanbeveling op het productetiket toegevoegd: "De te desinfecteren oppervlakken grondig reinigen, spoelen en overtollig water verwijderen."

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: “De dompel/doop/CIP-oplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden.”

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens meng- en laadstap, onderhoud en reparatie:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Onderhoud en reparatie, systemen onder druk:

Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met EN 136 of gelijkwaardig met een beschermingsfactor van 10 is verplicht. Het gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een halfgelaats-/volgelaatsmasker met deeltjesfilter P2 is vereist.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Zorg tijdens het aanbrengen voor voldoende ventilatie.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 12 maanden. Na opening van de blikken zijn de producten 6 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 14

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

Handelsnaam (-namen)	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Toelatingsnummer	EU-0027465-0018 1-14

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			3,8 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (m/m)
Kiezelzuur, natriumzout	Kiezelzuur, natriumzout	Niet-werkzame stof	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (m/m)

1. META-SPC 15 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 15 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: metaSPC 15

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-15

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 PT05: Drinkwater

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 15

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 15**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			3,8-3,8 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	21,11-21,11 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	13,75-13,75 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	4,5-4,5 % (m/m)
Kiezelzuur, natriumzout	Kiezelzuur, natriumzout	Niet-werkzame stof	1344-09-8	215-687-4	2,5-2,5 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 15**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 15

Gevarenaanduidingen	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P260: nevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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.

	P501: Inhoud afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P501: verpakking afvoeren afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

PT2 — Gebruik # 15.1 — CIP-procedures met of zonder circulatie in industrieën — professionals

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP met of zonder circulatie, met of zonder voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % Toe te passen dosis:

	3) CIP-procedures (zonder circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 4) Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: in 3 % bij +20 °C in 60 min. contacttijd zonder voorafgaande reiniging Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken die.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen productiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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**

PT4 Gebruik # 15.2 — CIP-procedures met of zonder circulatie in levensmiddelenindustrie — professionals

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelen/diervoederindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnen oppervlakken door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken), met of zonder voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met of zonder circulatie (inclusief inwerken). Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) CIP-procedures (met circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 2) CIP-procedures (met circulatie) zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % Toe te passen dosis:

	3) CIP-procedures (zonder circulatie) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis: 4) Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: in 3 % bij +20 °C in 60 min. contacttijd zonder voorafgaande reiniging Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductiecycli als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	**-Fles**: 1 L, 1 kg **-Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg **-Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Toepassing in CIP met circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Toepassing in CIP zonder circulatie: Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Gebruik voldoende werkoplossing om alle oppervlakken te bedekken. Binnenoppervlakken dienen nat te blijven gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: De pijpleiding of tank wordt met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld in gesloten systeem. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie als tussentijdse reiniging en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 — Gebruik # 15.3 — CIP-procedures in melkstallen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In melkstallen: Desinfectie van harde/niet-poreuze binnenoppervlakken door CIP-procedures met circulatie
Toepassingsmethode(n)	Methode: CIP-procedures Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product, om verdund te worden. Voor desinfectieprocedure door CIP met circulatie. Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem). De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: — bij +55 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,75 % — bij +60 °C in 8 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Product wordt toegepast door CIP (geautomatiseerde toepassing).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: Te gebruiken tussen levensmiddelenproductie en/of als onderdeel van dagelijkse reiniging.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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**

PT4 Gebruik # 15.4 — Desinfectie van oppervlakken in wasapparaten — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie (in commerciële wasapparaten, zoals kratwasapparaten, vaatwassers, glaswasapparaten, bestek, desinfectie van rekken met eieren...): Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in wasapparaten, met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in wasapparaten Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem van de wasapparaten te doseren.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: continu
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.4.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Product wordt aan het systeem toegevoegd door de aanbevolen verdunning te doseren (gesloten systeem).

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: continu

4.4.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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.

4.5. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 15.5 — Desinfectie van oppervlakken in drinkwatersystemen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in drinkwaterdistributiesystemen, met of zonder voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in drinkwatersystemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren. De pijpleiding of tank wordt na contacttijd gespoeld met water van drinkwaterkwaliteit in gesloten systeem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1) MET voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën en gisten: 0,5 % Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1 % # bij +55 °C in 2 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2 % Toe te passen dosis:

	2) zonder voorafgaande reiniging: # bij +20 °C in 15 min. contacttijd: Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 2,5 % # bij +20 °C in 60 min. contacttijd: Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 3 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: periodieke desinfectie
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.5.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: periodieke desinfectie

4.5.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6. **Beschrijving van het gebruik**

PT4 Gebruik # 15.6 — Desinfectie van oppervlakken in diergeneeskundige watersystemen — professioneel

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: . Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: .
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten In de diergeneeskunde-industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken in diergeneeskundige drinkwatersystemen
Toepassingsmethode(n)	Methode: Desinfectie van oppervlakken in diergeneeskundige watersystemen Gedetailleerde beschrijving: Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doserenNa de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: — MET voorafgaande reiniging bij +20 °C in 15 min. contacttijd: — Actief tegen bacteriën en gisten: 1 % — Actief tegen bacteriën, gisten en virussen: 1,2 % — zonder voorafgaande reiniging bij +20 °C in 60 min. contacttijd Actief tegen biofilms van P. aeruginosa- en S. aureus: 3 % Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: periodieke desinfectie
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— **Fles**: 1 L, 1 kg — **Vat**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Verpakking:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)

4.6.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Mengen en laden:

Handmatig mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en product wordt in de houder met het relevante watervolume geschonken om de nodige verdunning te verkrijgen.

Half-geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt handmatig geopend en slang wordt in het blik geplaatst. Breng dan het product over door handmatig te pompen of met een halfautomatische pomp.

Volledig geautomatiseerd mengen en laden: Verpakking wordt geopend of handmatig gekoppeld. Overbrengen van het product wordt automatisch uitgevoerd.

Verdunning:

Zie de paragraaf over toepassingsdoses en -frequentie.

Toepassing:

Onder schone omstandigheden: Voorafgaand aan desinfectie de oppervlakken reinigen.

Desinfectie door de aanbevolen verdunning in het gesloten systeem te doseren.

Voer het product en water in het systeem om de vereiste gebruiksconcentratie te verkrijgen. Circuleer gedurende de vereiste contacttijd bij de vereiste temperatuur.

Na toepassing: Na de contacttijd wordt het systeem met water van drinkwaterkwaliteit gespoeld. Lege verpakkingen worden afgevoerd.

Frequentie: periodieke desinfectie

4.6.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

Zorg voor levensmiddelen dat de chloraatconcentratie in het voedsel de in Verordening 2020/749 gestelde MRL-waarden niet overschrijdt.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 15

5.1. **Gebruiksinstructies**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

Niet met andere chemische stoffen mengen.

Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden, indien nodig.

Voor de relevante gebruiksvormen wordt de volgende veiligheidsaanbeveling op het productetiket toegevoegd: "De te desinfecteren oppervlakken grondig reinigen, spoelen en overtollig water verwijderen."

Desinfectiecyclus:

— Producten moet voor gebruik worden verdund met drinkwater.

— Verdunningsgraad en contacttijd hangen af van het beoogde gebruik. Raadpleeg de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

— Laatste spoeling (met water van drinkwaterkwaliteit) is vereist.

Oppervlaktedesinfectieprocedures door onderdompelen/dopen/CIP/gesloten systemen: Volgens de aanvrager wordt de dompel/doop/CIP-oplossing ad hoc bereid (nooit van tevoren) voor eenmalig gebruik. De bad/CIP-oplossing is niet bedoeld om hergebruikt te worden.

De volgende veiligheidsaanbeveling wordt op het productetiket toegevoegd: "De dompel/doop/CIP-oplossing dient ad hoc bereid te worden (nooit van tevoren) en slechts eenmalig gebruikt te worden."

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens meng- en laadstap, onderhoud en reparatie:

Tijdens producthanteringsfase beschermende chemisch bestendige handschoenen in overeenstemming met EN 374 of gelijkwaardig dragen (het materiaal van de handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het is verplicht tijdens het hanteren van het product oogbescherming in overeenstemming met EN 166 te gebruiken.

Het dragen van een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605 of gelijkwaardig) is verplicht.

Draag tijdens het toepassen van het product geschikt beschermend schoeisel (EN 13832 of gelijkwaardig).

Onderhoud en reparatie, systemen onder druk:

Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met EN 136 of gelijkwaardig met een beschermingsfactor van 10 is verplicht. Het gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een halfgelaats-/volgelaatsmasker met deeltjesfilter P2 is vereist.

Het gebruik van deze beschermende uitrusting is onverminderd de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie rubriek 6 voor de volledige verwijzingen naar deze wet en de Europese normen.

Zorg tijdens het aanbrengen voor voldoende ventilatie.

Na desinfectie dienen behandelde oppervlakken grondig gespoeld te worden met water van drinkwaterkwaliteit.

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om mens, dier en 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: Onmiddellijk 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 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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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.

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften. Gebruikt product kan in het gemeentelijk riool worden gespoeld of via de mestafvoer verwijderd worden, afhankelijk van lokale voorschriften. Voorkom lozing op een septische tank.

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

Niet boven 30 °C bewaren en verwijderd van zonlicht bewaren. In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorgen voor lokale afzuiging of algemene ventilatie van de ruimte om nevel- en/of dampconcentraties te minimaliseren. Houder gesloten houden indien hij niet wordt gebruikt. Blootstelling aan lucht en licht minimaliseren.

De houdbaarheid van het product is 4,5 maanden. Na opening van de blikken zijn de producten 4,5 maanden stabiel.

Tijdens bewaren kan er natriumchloraat gevormd worden. Om toenemende vorming van dit afbraakproduct te vermijden mag de vastgestelde houdbaarheidstijd van het biocide niet overschreden worden.

6. OVERIGE INFORMATIE

In het geval van onttrekking van drinkwater uit oppervlaktewater/grondwater dient de grenswaarde van chloraat in drinkwater van 700 µg/l gecontroleerd te worden.

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

De volledige titels van de in rubriek 'Algemene risicobeperkende maatregelen' genoemde EN-normen zijn:

EN ISO 374-1:2016 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen — Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Oogbescherming — Specificaties

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën — Deel 3: Eisen voor langdurig contact met chemicaliën

EN 136:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Volgelaatmaskers — Eisen, beproevingsmethoden, merken EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen — Deeltjesfilters — Eisen, beproeving, merken

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)

7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 15

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

Handelsnaam (-namen)	DM Cid DE 2
Toelatingsnummer	EU-0027465-0019 1-15

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Actieve chloor vrijgemaakt uit natriumhypochloriet		Werkzame stof			3,8 % (m/m)
Natriumhypochloriet (technische oplossing met een minimale zuiverheid van 18 % (gew/gew) actieve chloor)	Sodium hypochlorite	vrijgavemiddel	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Kaliumhydroxide	Kaliumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (m/m)
Natriumhydroxide	Natriumhydroxide	Niet-werkzame stof	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)
Kiezelzuur, natriumzout	Kiezelzuur, natriumzout	Niet-werkzame stof	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (m/m)