Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2025/2215

14.11.2025

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/2215 VAN DE COMMISSIE

van 31 oktober 2025

tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964 wat betreft administratieve wijzigingen in de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID"

(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 50, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964 van de Commissie ([2]) is op 10 juni 2022 een toelating van de Unie met nummer EU-0026179-0000 verleend aan SOPURA voor het op de markt aanbieden en het gebruik van de biocidefamilie "SOPUROXID". De bijlage bij die uitvoeringsverordening bevat een samenvatting van de productkenmerken van die biocidefamilie.

(2) Op 15 november 2022 heeft SOPURA overeenkomstig artikel 11, lid 1, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 van de Commissie ([3]) een kennisgeving ingediend bij het Europees Agentschap voor chemische stoffen ("het Agentschap") met betrekking tot een administratieve wijziging in de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID", zoals bedoeld in titel 1 van de bijlage bij die verordening. De kennisgeving is in het biocidenregister ("het register") geregistreerd onder zaaknummer BC-TW081932-95. De voorgestelde wijzigingen van die toelating waarvan kennis is gegeven, betreffen wijzigingen van de naam van het biocide.

(3) Op 9 januari 2023 heeft het Agentschap overeenkomstig artikel 11, lid 3, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 bij de Commissie een advies ([4]) ingediend over de administratieve wijzigingen in de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID" waarvan kennis was gegeven. In het advies concludeert het Agentschap dat de voorgestelde wijzigingen administratieve wijzigingen zijn zoals bedoeld in artikel 50, lid 3, punt a), van Verordening (EU) nr. 528/2012 en zoals gespecificeerd in titel 1, afdeling 1, van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013, en dat na de invoering van de wijzigingen nog steeds aan de voorwaarden van artikel 19 van Verordening (EU) nr. 528/2012 zal worden voldaan.

(4) Op 9 januari 2023 heeft het Agentschap overeenkomstig artikel 11, lid 6, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 een herziene samenvatting van de productkenmerken van het biocide van de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID", waarin alle aangevraagde administratieve wijzigingen in aanmerking zijn genomen, in alle officiële talen van de Unie aan de Commissie doen toekomen.

(5) De Commissie sluit zich aan bij het advies van het Agentschap en acht het daarom passend de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID" te wijzigen om de door SOPURA gevraagde administratieve wijzigingen in te voeren.

([1]) PB L 167 van 27.6.2012, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964 van de Commissie van 10 juni 2022 tot verlening van toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID" (PB L 166 van 22.6.2022, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/964/oj).
([3]) Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 van de Commissie van 18 april 2013 betreffende wijzigingen in overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad toegelaten biociden (PB L 109 van 19.4.2013, blz. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).
([4]) Advies van het ECHA, UAD-C-1633880-27-00/F, van 9 januari 2023 over de administratieve wijziging in de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID", https://echa.europa.eu/documents/10162/3443008/opinion_for_ua-admin_changes_bc-tw081932-95_en.pdf/7d0a4f78-9465-a87e-9c6e-5c0fb13cf6b2?t=1686103128867.

(6) Met uitzondering van de administratieve wijzigingen blijft alle andere informatie die is opgenomen in de samenvatting van de productkenmerken van het biocide voor "SOPUROXID" zoals vastgesteld in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964, ongewijzigd.

(7) Om de duidelijkheid te vergroten en de toegang van gebruikers en belanghebbenden tot de geconsolideerde versie van de door het Agentschap te publiceren samenvatting van de productkenmerken van het biocide te vergemakkelijken, moet de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964 in haar geheel worden vervangen. Aangezien het model dat wordt gebruikt voor het opstellen van de samenvatting van de productkenmerken van het biocide in het register in februari 2024 is gewijzigd, moeten in de samenvatting van de productkenmerken in die bijlage ook een aantal kleine redactionele en opmaakwijzigingen worden aangebracht.

(8) Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964 wordt vervangen door de tekst in de bijlage bij deze verordening.

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, 31 oktober 2025.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEFAMILIE

SOPUROXID

Productsoort(en)

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

PT03: Dierhygiëne

PT04: Voeding en diervoeders

Toelatingsnummer: EU-0026179-0000

Toelatingsnummer in R4BP: EU-0026179-0000

DEEL I

EERSTE INFORMATIENIVEAU

1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Familienaam**

Naam	SOPUROXID

1.2. **Productsoort(en)**

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

1.3. **Toelatingshouder**

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	SOPURA
	Adres	Parc paysager de Tyberchamps 14 7180 SENEFFE België
Toelatingsnummer	EU-0026179-0000	
Toelatingsnummer in R4BP	EU-0026179-0000	
Toelatingsdatum	12 juli 2022	
Vervaldatum	30 juni 2032	

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

Naam van de fabrikant	SOPURA N.V.
Adres van de fabrikant	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES België
Productielocaties	SOPURA N.V. site 1 Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES België

Naam van de fabrikant	SOPURA QUIMICA
Adres van de fabrikant	Poligon “La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanje
Productielocaties	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon “La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanje

Naam van de fabrikant	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Adres van de fabrikant	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrijk
Productielocaties	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrijk HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polen

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

Werkzame stof	Per-azijnzuur
Naam van de fabrikant	SOPURA N.V.
Adres van de fabrikant	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES België
Productielocaties	SOPURA N.V. site 1 Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES België

Werkzame stof	Per-azijnzuur
Naam van de fabrikant	SOPURA QUIMICA
Adres van de fabrikant	Poligon “La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanje
Productielocaties	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon “La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanje

Werkzame stof	Per-azijnzuur
Naam van de fabrikant	HYPRED SAS (KERSIA Group)

Adres van de fabrikant	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrijk
Productielocaties	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Frankrijk HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polen

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 (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	3,2-15 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	16,5-23,5 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	5,5-16,7 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,2-24,04 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering**

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

DEEL II

TWEEDE INFORMATIENIVEAU – META-SPC('S)

1. META-SPC 1 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 1 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: Meta SPC1

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 PT03: Dierhygiëne PT04: Voeding en diervoeders

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 1

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

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	5-5 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	16,5-22 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	5,5-9,55 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,2-24,04 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 1

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H302+H312+H332: Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid of bij inademing. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280: Draag Beschermende handschoenen. P280: Draag Oogbescherming. P280: Draag Gelaatsbescherming. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

	P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P221: Vermenging met brandbare stoffen… absoluut vermijden. P261: Inademing van damp vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P321: Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket). P330: De mond spoelen. P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P361+P364: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405: Achter slot bewaren. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501: Inhoud afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving afvoeren. P280: Draag Beschermende kleding. P501: verpakking afvoeren afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving. P235: Koel bewaren. P273: Voorkom lozing in het milieu. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P261: Inademing van spuitnevel vermijden.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Desinfectie van oppervlakken in industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes - handmatige behandeling (dweilen)

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

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Geen gegevens Triviale naam: bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door handmatige behandeling (dweilen) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Handmatige behandeling (dweilen). Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt toegepast door te dweilen met gepast hulpmiddel (bijv. platte dweil of reinigingsdoekjes). Na toepassing wordt het verdunde product afgevoerd.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: niet-medische gezondheidszorg ruimtes Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd. Dosis: 20 ml/m^2 . Gebruik anders dan in de GEZONDHEIDSZORG Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Dosis: 30 ml/m^2 Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Oppervlakken die door dweilen gedesinfecteerd moeten worden, moeten gedurende de vereiste contacttijd voldoende nat blijven om optimale desinfectie mogelijk te maken.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 20 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De ruimte mag pas opnieuw betreed worden als de concentraties perazijnzuur en waterstofperoxide in de lucht onder de respectievelijke referentiewaarden (AEC) gedaald zijn. Na de toepassing moet de ruimte worden geventileerd, bij voorkeur door middel van mechanische ventilatie. De duur van de ventilatieperiode moet worden vastgesteld door meting met daarvoor geschikte meetapparatuur (gespecificeerd door toelatingshouder).

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Desinfectie van oppervlakken in industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes - handmatige behandeling (spuiten)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door handmatige behandeling (spuiten) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Handmatige behandeling (spuiten) Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt toegepast door spuiten met een kleine spuitfles

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: niet-medische gezondheidszorg ruimtes Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd. Dosis: 20 ml/m^2. Gebruik anders dan in de GEZONDHEIDSZORG Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Dosis: 30 ml/m^2. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Reiniging in plaats (CIP) in de farmaceutische en cosmetische industrie

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de farmaceutische en cosmetische industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Door CIP-procedure Gedetailleerde beschrijving: Verdund product circuleert automatisch uit de CIP-verzameltanks door gesloten leidingen en installaties. Na de desinfectieprocedure worden de vaten (leidingen en tanks) geleegd en met water gespoeld onder gesloten systeemomstandigheden.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,032% PAA (verdunning van het product 0,64%, d.w.z. 640 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.3.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4

Desinfectie van oppervlakken in kassen/serres via spuiten door gebruiker met persoonlijke afsluiting (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In kassen/serres: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast met behulp van spuitapparatuur. De gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/schuimapparaat)
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.4.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens het mengen en laden en de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing dient uitsluitend te gebeuren met de gebruiker in een persoonlijke afsluiting en zonder andere aanwezige personen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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**

Tabel 5

Desinfectie van oppervlakken in kassen/serres via spuiten door gebruiker zonder persoonlijke afsluiting (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In kassen/serres: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten

Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast met behulp van spuitapparatuur.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m² Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.5.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.5.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 40 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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**

Tabel 6

Desinfectie van land- en tuinbouwuitrusting door onderdompelen (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting (kleine onderdelen zoals uitrusting, reserveonderdelen, gereedschappen, kleppen, slangen...) door onderdompeling in dompelbaden met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Dompelen Gedetailleerde beschrijving: Het geconcentreerde product wordt in een dompelbad gepompt en verdund tot de gewenste gebruiksconcentratie alvorens de te desinfecteren voorwerpen onder te dompelen
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96 %, d.w.z. 960 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 0001 000 tot 1 2001 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.6.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de fase na toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

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.

4.7. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 7

Desinfectie van oppervlakken en land- en tuinbouwuitrusting door spuiten (in afwezigheid van planten – uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt handmatig gespoten op de oppervlakken/uitrusting met behulp van spuitapparatuur. Spuiten wordt uitsluitend neerwaarts en in horizontale richting gedaan.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /

Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.7.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.7.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 20 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

4.7.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.8. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 8

Desinfectie van oppervlakken en land- en tuinbouwuitrusting door automatisch spuiten (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

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

	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt toegepast door spuiten op geautomatiseerde wijze Spuiten wordt uitsluitend neerwaarts en in horizontale richting gedaan.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.8.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.8.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

4.8.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.9. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 9

Desinfectie van oppervlakken en land- en tuinbouwuitrusting door automatisch spuiten (gesloten kamer) (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Door spuiten. Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt toegepast door spuiten op geautomatiseerde wijze zonder dat een operator aanwezig is
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.9.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.9.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

4.9.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.10. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 10

Desinfectie van dierverblijven via spuiten bij lage druk door gebruiker met persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In dierverblijven: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door handmatig spuiten bij lage druk met behulp van een spuitapparaat De gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/schuimapparaat)
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 300 ml/m^2 Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker

Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.10.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Het moet verzekerd worden dat er geen dieren aanwezig zijn wanneer de behandeling plaatsvindt.

4.10.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens het mengen en laden en de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing dient uitsluitend te gebeuren met de gebruiker in een persoonlijke afsluiting en zonder andere aanwezige personen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

Uitsluitend behandeling van lege dierenverblijven. De dieren mogen de ruimte pas weer betreden na afdoende ventilatie en wanneer de oppervlakken droog zijn.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.10.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.11. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 11

Desinfectie van dierverblijven via handmatig spuiten bij lage druk door gebruiker zonder persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens

	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In dierverblijven: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door automatisch spuiten bij lage druk met behulp van een spuitapparaat
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 300 ml/m^2 Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.11.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Het moet verzekerd worden dat er geen dieren aanwezig zijn wanneer de behandeling plaatsvindt.

4.11.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:.

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 40 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

Uitsluitend behandeling van lege dierenverblijven. De dieren mogen de ruimte pas weer betreden na afdoende ventilatie en wanneer de oppervlakken droog zijn.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.11.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.12. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 12

Desinfectie van laarzen in voetbaden in dierverblijven/veehouderijen

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen in dierverblijven/veehouderijen: Desinfectie van laarzen door dompelen (niet voor doorlopen) met voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Dompelen Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt in het voetbad gedaan Geen spoelen nodig
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.12.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.12.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de fase na toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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

Geen gebruiksspecifieke instructies: zie de rubriek over algemene gebruiksaanwijzingen

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

Geen gebruiksspecifieke instructies: zie de rubriek over algemene gebruiksaanwijzingen

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

Geen gebruiksspecifieke instructies: zie de rubriek over algemene gebruiksaanwijzingen

4.13. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 13

Desinfectie van uitrusting door dompelen

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting (kleine onderdelen zoals uitrusting, reserveonderdelen, gereedschappen, kleppen, slangen...) door onderdompeling in dompelbaden met voorafgaande reiniging

Toepassingsmethode(n)	Methode: Onderdompelen. Gedetailleerde beschrijving: Het geconcentreerde product wordt in een dompelbad gepompt en verdund tot de gewenste gebruiksconcentratie alvorens de te desinfecteren voorwerpen onder te dompelen
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.13.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.13.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de fase na toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

4.13.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.14. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 14

Desinfectie in aseptische vullijnen (kroonkurken, kaasvormen en levensmiddelenkratten) - Geautomatiseerde gesloten spuitsystemen

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelen- en drankenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt op geautomatiseerde wijze op de oppervlakken gespoten zonder dat een operator aanwezig is
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.14.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.14.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:.

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

4.14.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.15. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 15

Desinfectie van uitrusting in de levensmiddelen- en drankenindustrie door onderdompeling

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

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelen- en drankenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken (kleine onderdelen zoals uitrusting, reserveonderdelen, gereedschappen, kleppen, slangen...) door onderdompeling in dompelbaden met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Onderdompelen. Gedetailleerde beschrijving: Het geconcentreerde product wordt in een dompelbad gepompt en verdund tot de gewenste gebruiksconcentratie alvorens de te desinfecteren voorwerpen onder te dompelen
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.15.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.15.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de fase na toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.15.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.16. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 16

Desinfectie van warmte- en ionenwisselaars, membraanfilters en glazen en PET-flessen – CIP-procedures

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelen- en drankenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Verdund product circuleert automatisch uit de CIP-verzameltanks door gesloten leidingen en installaties. Na de desinfectieprocedure worden de vaten (leidingen en tanks) geleegd en met water gespoeld onder gesloten systeemomstandigheden.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.16.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.16.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:.

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

4.16.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.17. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 17

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk – spuiten met persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door spuiten bij lage druk met behulp van een spuitapparaatDe gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/schuimapparaat).
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.17.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.17.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:.

Tijdens het mengen en laden en de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing dient uitsluitend te gebeuren met de gebruiker in een persoonlijke afsluiting en zonder andere aanwezige personen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

4.17.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.18. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 18

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk – spuiten zonder persoonlijke afsluiting

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

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door spuiten bij lage druk met behulp van een spuitapparaat.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.18.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.18.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 40 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

4.18.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.19. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 19

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk, handmatig

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Handmatige toepassing - spuiten. Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt handmatig toegepast door spuiten bij lage druk, uitsluitend neerwaarts en horizontaal.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker

Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.19.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.19.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 20 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

4.19.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.20. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 20

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk, automatisch

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

	Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt automatisch gespoten op de uitrusting, op lopende band. De gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/schuimapparaat). Spuiten wordt uitsluitend neerwaarts en in horizontale richting gedaan.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.20.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.20.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

RPE zijn niet verplicht tijdens de toepassing, op voorwaarde dat de operator in de regelkamer blijft en de behandelde ruimte niet betreedt.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

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

Geen gebruiksspecifieke instructies: zie de rubriek over algemene gebruiksaanwijzingen

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

Geen gebruiksspecifieke instructies: zie de rubriek over algemene gebruiksaanwijzingen

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

Geen gebruiksspecifieke instructies: zie de rubriek over algemene gebruiksaanwijzingen

4.21. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 21

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk – automatisch spuiten (gesloten kamer)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: De verdunde oplossing wordt op geautomatiseerde wijze op de oppervlakken gespoten zonder dat een gebruiker aanwezig is.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.21.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.21.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:.

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) is niet verplicht tijdens de toepassing, op voorwaarde dat de operator de behandelde ruimte niet betreedt en in de regelkamer blijft.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen.

4.21.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.22. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 22

Desinfectie van binnenoppervlakken (pijpleidingen, tanks, vaten...) door CIP

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Verdund product circuleert automatisch uit de CIP-verzameltanks door gesloten leidingen en installaties. Na de desinfectieprocedure worden de vaten (leidingen en tanks) geleegd en met water gespoeld onder gesloten systeemomstandigheden.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,96%, d.w.z. 960 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 1,28%, d.w.z. 1 280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.22.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.22.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

4.22.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.23. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 23

Desinfectie van water voor het spoelen van gerecyclede voorwerpen tijdens het wasproces

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van water (onder schone omstandigheden) voor het spoelen van gerecyclede voorwerpen = Water van drinkwaterkwaliteit dat kort in tanks wordt opgeslagen tot gebruik om voorwerpen zoals flessen te spoelen. Het water moet gedesinfecteerd worden om besmetting te vermijden en in een mate om kruisbesmetting van binnenoppervlakken van flessen te vermijden

Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product wordt in een reservoir gepompt, van waaruit het continu in de waterstroom gedoseerd wordt.Verdunning van het product tot de beoogde gebruiksconcentratie vindt in de waterstroom plaats.Deze toepassing is een afgesloten, geautomatiseerd proces.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tegen bacteriën en gisten: Met 0,008% PAA (verdunning van het product 0,16%, d.w.z. 160 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.23.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.23.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen: Niet verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

4.23.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.23.5. *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**

1. Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden

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 drinkwater) is verplicht: na de desinfectieprocedure worden behandelde oppervlakken met water gespoeld en wordt het water in het riool afgevoerd. Raadpleeg voor uitzonderingen de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

Alleen voor gebruik in ruimten die niet toegankelijk zijn voor breed publiek en huisdieren.

Geen toegang voor breed publiek tijdens behandeling.

— Desinfectieprocedures **door CIP** - Laatste spoelstap (met drinkwater).

Na de desinfectieprocedure worden CIP-vaten (leidingen en tanks) geleegd en met water gespoeld onder gesloten systeemomstandigheden.

— Desinfectieprocedures **door dompelen** : Het bad is niet bedoeld om hergebruikt te worden. Gebruik het bad slechts eens per dag na het werk en vervang het dagelijks door een verse oplossing.

— Desinfectieprocedures **door spuiten** : voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vereiste contacttijd nat te houden. Daarna moet de gebruiker opletten om de oppervlakken volledig nat te maken met de desinfecteeroplossing.

De dosis voor spuiten van verdund product moet tussen 20 en 30 ml/m^2 zijn.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Bescherming van de huid:

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (materiaal handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het dragen van een beschermende overall die geen biocide doorlaat, is verplicht (materiaal overall nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

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

Indirecte effecten

De twee theoretische producten zijn oxiderend en reactief. Bij thermische ontleding komen stoom en zuurstof als ontledingsproducten vrij. Het vrijkomen van zuurstof kan verbranding ondersteunen.

Ook contact met verontreinigingen, ontledingskatalysatoren, metaalzouten, basen, reductoren kan leiden tot zelfversnellende, exotherme ontleding en de vorming van zuurstof.

Bij ontleding van de producten in afgesloten ruimtes en leidingen is er een risico op overdruk en barsten.

Eerstehulpmaatregelen

— Algemeen advies:

Gevaarlijke ruimte verlaten.

Zorg voor uw eigen persoonlijke veiligheid.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

— Inademing:

Breng slachtoffers in de frisse lucht.

Mogelijk ongemak: irritatie van de huid en slijmvliezen van de ogen en luchtwegen en hoest.

Bij ademhalingsproblemen (bijv. hevig aanhoudend hoesten): de patiënt half in zit houden met bovenlichaam omhoog; warm en in rust houden; onmiddellijk een arts bellen.

— Contact met de huid:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Onmiddellijk verontreinigde of verzadigde kleding met water spoelen.

— Contact met de ogen:

Met ogen open gehouden onmiddellijk gedurende minstens 10 minuten met veel water grondig spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Blijven spoelen met oogspoeloplossing.

Ambulance bellen (chemische brandwond aan de ogen).

Onmiddellijke verdere behandeling in oogziekenhuis / bij oogarts.

Oog blijven spoelen tot aankomst in oogziekenhuis.

— Inslikken:

Geen braken opwekken.

Gevaar van doordringing in longen (gevaar voor ademhaling) bij inslikken of braken, vanwege ontstaan van gas en schuim.

Alleen wanneer de patiënt volledig bij bewustzijn is: laat de mond met water spoelen; laat de patiënt veel water in kleine slokjes drinken; patiënt warm en in rust houden.

Onmiddellijk ambulance bellen (sleutelwoord: zuurbrandwond).

— Opmerking voor de arts:

Behandeling als voor chemische brandwond.

Bij inademing:

Vorming van toxisch longoedeem is mogelijk indien product ingeademd blijft worden ondanks acuut irriterend effect (bijv. als het niet mogelijk is de gevaarlijke ruimte te verlaten).

Voorkoming van toxisch longoedeem met inhalatiesteroïden (doseerspray, bijv. Auxiloson).

Als de stof ingeslikt is:

Aspiratiegevaar.

Risico van gasembolie.

Bij overmatige spanning op de maag door gasontwikkeling een sifon inbrengen.

Vroege endoscopie om mogelijk ontstane slijmvlieslaesies in de slokdarm en maag vast te stellen.

Indien nodig overgebleven stof wegzuigen.

Geen actieve kool toedienen vanwege risico op vrijkomen van grote hoeveelheden gas uit waterstofperoxide.

Noodmaatregelen ter bescherming van het milieu:

Voorschriften over preventie van waterverontreiniging naleven (opvangen, indammen, bedekken).

Niet in waterlopen, oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.

— Methoden voor het opruimen:

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen; aanbevolen reinigingsmiddel is water.

Bij kleine gemorste hoeveelheden, product verdunnen met veel water en product wegspoelen of opnemen met vloeistofbindend materiaal, bijv. chemisorptie of, diatomeeënaarde of een universeel bindmiddel. Geen textiel, zaagsel of brandbare stoffen gebruiken. Na binden de suspensie mechanisch verwijderen en in geschikte vaten verzamelen. Geabsorbeerd materiaal verwijderen volgens voorschriften.

— Aanvullend advies:

Alle ontstekingsbronnen veilig maken of verwijderen.

Defecte vaten onmiddellijk isoleren, indien mogelijk en veilig te doen.

Lek sluiten, indien mogelijk en veilig te doen.

Defecte vaten in afvalhouder (verpakkingsafvalhouder) van plastic (niet metaal) plaatsen.

Defecte vaten of afvalhouders niet luchtdicht afsluiten (gevaar van barsten door ontleding van product).

Uitgenomen product mag niet in vat teruggedaan worden.

Nooit gelekt product in oorspronkelijk vat terugdoen voor hergebruik (risico op ontleding).

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

Voorkom afspoeling van ongebruikt product naar de bodem, waterlopen, en de riolering (gootsteen, wc, etc.).

Ongebruikt product, de verpakking ervan en alle andere afvalmaterialen verwijderen in overeenstemming met de lokale regelgeving.

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

Bewaren in een koele en geventileerde ruimte, niet in direct zonlicht. Producten verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen. Uitsluitend bewaren in goed afgesloten oorspronkelijke verpakking.

De houdbaarheid van de producten is 6 maanden.

De producten bewaren bij kamertemperatuur (lager dan +30 °C).

6. OVERIGE INFORMATIE

Referentiewaarden voor perazijnzuur en waterstofperoxide die voor de risicobeoordeling gebruikt zijn:

PAA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

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

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

Handelsnaam (-namen)	SOPUROXID 5	Marktgebied EU
	HyPro Biocide 5-22	Marktgebied EU
	AGRIOXID 5	Marktgebied EU
	TECMA OXI PB	Marktgebied EU
	HORTICLEAN 5	Marktgebied EU
	HORTIOXID 5	Marktgebied EU
	PERA-OXI 5	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0026179-0001 1-1	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	5 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	22 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	9,55 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,2 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)	SOPUROXID 5C	Marktgebied EU
	DEPTIL TR 5	Marktgebied EU
	DIS OXI-5+	Marktgebied EU
	ANTI-GERM DES OXI-50 TC	Marktgebied EU
	Peracid ATR +	Marktgebied EU
	FOR-Acid TR +	Marktgebied EU
	X-CID TR 50 +	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0026179-0002 1-1	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	5 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	16,5 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	5,8 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	24,04 % (m/m)

1. META-SPC 2 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 2 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: Meta SPC2

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 PT03: Dierhygiëne PT04: Voeding en diervoeders

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 2

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

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	3,2 - 3,2 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	23,5 - 23,5 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	6,45 - 7,5 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,8 - 1 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 2

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H302+H312: Schadelijk bij inslikken of bij contact met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280: Draag Gelaatsbescherming. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P280: Draag Oogbescherming. P280: Draag Beschermende handschoenen. P221: Vermenging met brandbare stoffen… absoluut vermijden. P261: Inademing van damp vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P321: Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket). P330: De mond spoelen. P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405: Achter slot bewaren. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501: Inhoud afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving afvoeren. P280: Draag Beschermende kleding. P501: verpakking afvoeren afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving. P235: Koel bewaren. P273: Voorkom lozing in het milieu. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P261: Inademing van spuitnevel vermijden.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Desinfectie van kamer door verneveling - In industriële, openbare en niet-medische gezondheidszorg ruimtes (farmaceutische en cosmetische industrie)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door verneveling.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Vernevelen Gedetailleerde beschrijving: Door verneveling met het verdunde product
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Werkzaam tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 5,6 ml/m³ (verdunning van het product 40%, d.w.z. 40 ml/100 l, d.w.z. 1,28% PAA) bij kamertemperatuur in 2 u contacttijd (na diffusie) Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Desinfectie van kamer door verneveling - In land- en tuinbouwgebieden (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door verneveling met voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Vernevelen Gedetailleerde beschrijving: Door verneveling met het verdunde product
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 5,6 ml/m³ (verdunning van het product 40%, d.w.z. 40 ml/100 l, d.w.z. 1,28% PAA) bij kamertemperatuur in 2 u contacttijd (na diffusie) Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Desinfectie van kamer door verneveling – In dierverblijven

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In dierverblijven: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door verneveling met voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Vernevelen Gedetailleerde beschrijving: Door verneveling met het verdunde product.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 5,6 ml/m³ (verdunning van het product 40%, d.w.z. 40 ml/100 l, d.w.z. 1,28% PAA) bij kamertemperatuur in 2 u contacttijd (na diffusie) Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.3.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:.

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

Uitsluitend behandeling van lege dierenverblijven. De dieren mogen de ruimte pas weer betreden na afdoende ventilatie en wanneer de oppervlakken droog zijn.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4

Desinfectie van kamer door verneveling – In opslagruimtes met speciaal apparaat in opslagkelder of -kamer

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In voedsel-/diervoederruimtes (opslagkamers): Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door verneveling.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Vernevelen Gedetailleerde beschrijving: Door verneveling met het verdunde product
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Werkzaam tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten Met 5,6 ml/m³ (verdunning van het product 40%, d.w.z. 40 ml/100 l, d.w.z. 1,28% PAA) bij kamertemperatuur in 2 u contacttijd (na diffusie) Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.4.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 2

5.1. **Gebruiksinstructies**

1. Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden.

Raadpleeg voor uitzonderingen de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

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 drinkwater) is verplicht: na de desinfectieprocedure worden behandelde oppervlakken met water gespoeld en wordt het water in het riool afgevoerd. Raadpleeg voor uitzonderingen de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

Meta-SPC 2 : Desinfectieprocedures **door verneveling**

Het product ***SOPUROXID 3.2*** is een vloeibaar desinfecteermiddel voor toepassing (na verdunning bij 40%) door verneveling voor desinfectie van oppervlakken via de lucht en uitsluitend voor gebruik binnen door professionele gebruikers.

Controleer altijd de verenigbaarheid van de producten met de te desinfecteren harde/niet-poreuze oppervlakken.

Het product ***SOPUROXID 3.2*** is ontwikkeld en aangetoond als werkzaam (door werkzaamheidsstudies uitgevoerd volgens de norm NF T 72 281), gebruikmakend van één apparaat HYSPRAY, voor kamers met een volume tussen 30 en 150 m^3 (volume per toepassing en per apparaat) met een debiet van 0,047 ml/min/m^3 .

Het gebruik van andere apparaten is mogelijk. Die moeten ontworpen zijn om te werken met producten op basis van PAA en om te zorgen voor een nevelproductie die in de lucht gesuspendeerd kan blijven en op voorwaarde dat deze apparaten voldoen aan de volgende kenmerken:

1) Deeltjesgrootte (gemiddelde druppel): tussen 1 en 15 µm

2) Debiet: 0,047 ml/min/m^3

3) Dosering: 5,6 ml/m^3

4) Kamervolume tussen 30 en 150 m^3 per toepassing en per apparaat (d.w.z. diffusietijd tussen 5 en 30 min.)

— Desinfectie via de lucht mag alleen worden gedaan na grondige reiniging en afspoelen.

De te desinfecteren oppervlakken moeten voorafgaand aan de desinfectieprocedure droog zijn. Let erop dat u de kastdeuren open laat. Controleer de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid in de ruimte (deze moet tussen 40 en 80% liggen) voor een optimaal niveau van werkzaamheid van het product.

— De kamer waar de verneveling plaatsvindt is goed afgesloten tijdens verneveling, er is geen gebruiker aanwezig:

Voor het begin van de desinfectiecyclus door verneveling wordt de te behandelen kamer verzegeld. Alle veiligheidstaken voor de toepassing van ontsmetting worden toevertrouwd aan een gebruiker die de noodzakelijke opleiding heeft voltooid. Onder deze taken valt de eerste stap, die bestaat uit het uitschakelen van de luchtverversingseenheden en het afsluiten van de luchtinlaat en -uitlaat, zodat het product zich niet naar andere ruimten kan verspreiden. De deur of deuren naar andere ruimten worden vervolgens afgesloten en, indien de kieren niet klein genoeg zijn, worden deze afgeplakt. Bij voorkeur wordt een rood-wit afzetlint gebruikt om de aandacht te trekken, en een bord *'Verboden toegang. Desinfectie ruimte'* geplaatst. Alleen voor gebruik in ruimten die niet toegankelijk zijn voor het algemene publiek en huisdieren.

— De gebruiker dient altijd een microbiologische validering van de desinfectie in de te desinfecteren ruimten uit te voeren (of in een passende *'standaardruimte'*, indien van toepassing) met de te gebruiken toestellen, waarna een protocol voor desinfectie van deze ruimte kan worden opgesteld en daarna worden gebruikt. Elk toestel of specifieke installatie wordt systematisch gevalideerd na het gereedmaken ervan.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Bescherming van de huid:

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (materiaal handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het dragen van een beschermende overall die geen biocide doorlaat, is verplicht (materiaal overall nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

+ Aanvullende specifieke RMM voor **vernevelings** toepassingen :

Alleen voor gebruik in ruimten die niet toegankelijk zijn voor het algemene publiek en huisdieren.

— Na toepassing van desinfectieproduct door verneveling en vereiste contacttijd voor optimale desinfectie (2 u) moet de kamer minstens 60 min. geventileerd worden, bij voorkeur door mechanische ventilatie.

De duur van de ventilatieperiode moet worden vastgesteld door meting met daarvoor geschikte meetapparatuur (gespecificeerd door de vergunninghouder in de productinformatie).

— Na ventilatie mag de gedesinfecteerde ruimte mag pas opnieuw betreed worden als de concentraties perazijnzuur en waterstofperoxide in de lucht gecontroleerd zijn en onder de respectievelijke referentiewaarden (AEC) gedaald zijn:

— De concentratie van PAA in de lucht moet gedaald zijn tot 0,5 mg/m^3.

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

Indirecte effecten

De twee producten zijn oxiderend en reactief. Bij thermische ontleding komen stoom en zuurstof als ontledingsproducten vrij. Het vrijkomen van zuurstof kan verbranding ondersteunen.

Ook contact met verontreinigingen, ontledingskatalysatoren, metaalzouten, basen, reductoren kan leiden tot zelfversnellende, exotherme ontleding en de vorming van zuurstof.

Bij ontleding van de producten in afgesloten ruimtes en leidingen is er een risico op overdruk en barsten.

Eerstehulpmaatregelen

— Algemeen advies

Gevaarlijke ruimte verlaten.

Zorg voor uw eigen persoonlijke veiligheid.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

— Inademing

Breng slachtoffers in de frisse lucht.

Mogelijk ongemak: irritatie van de huid en slijmvliezen van de ogen en luchtwegen en hoest.

Bij ademhalingsproblemen (bijv. hevig aanhoudend hoesten): de patiënt half in zit houden met bovenlichaam omhoog; warm en in rust houden; onmiddellijk een arts bellen.

— Contact met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Onmiddellijk verontreinigde of verzadigde kleding met water spoelen.

— Contact met de ogen

Met ogen open gehouden onmiddellijk gedurende minstens 10 minuten met veel water grondig spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Blijven spoelen met oogspoeloplossing.

Ambulance bellen (chemische brandwond aan de ogen)

Onmiddellijke verdere behandeling in oogziekenhuis / bij oogarts.

Oog blijven spoelen tot aankomst in oogziekenhuis.

— Inslikken

Geen braken opwekken.

Gevaar van doordringing in longen (gevaar voor ademhaling) bij inslikken of braken, vanwege ontstaan van gas en schuim.

Alleen wanneer de patiënt volledig bij bewustzijn is: laat de mond met water spoelen; laat de patiënt veel water in kleine slokjes drinken; patiënt warm en in rust houden.

Onmiddellijk ambulance bellen (sleutelwoord: zuurbrandwond).

— Opmerking voor de arts

Behandeling als voor chemische brandwond.

Bij inademing:

Vorming van toxisch longoedeem is mogelijk indien product ingeademd blijft worden ondanks acuut irriterend effect (bijv. als het niet mogelijk is de gevaarlijke ruimte te verlaten).

Voorkoming van toxisch longoedeem met inhalatiesteroïden (doseerspray, bijv. Auxiloson).

Als de stof ingeslikt is:

Aspiratiegevaar.

Risico van gasembolie.

Bij overmatige spanning op de maag door gasontwikkeling een sifon inbrengen.

Vroege endoscopie om mogelijk ontstane slijmvlieslaesies in de slokdarm en maag vast te stellen.

Indien nodig overgebleven stof wegzuigen.

Geen actieve kool toedienen vanwege risico op vrijkomen van grote hoeveelheden gas uit waterstofperoxide.

Noodmaatregelen ter bescherming van het milieu

Voorschriften over preventie van waterverontreiniging naleven (opvangen, indammen, bedekken).

Niet in waterlopen, oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.

— Methoden voor het opruimen

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen; aanbevolen reinigingsmiddel is water.

Bij kleine gemorste hoeveelheden, product verdunnen met veel water en product wegspoelen of opnemen met vloeistofbindend materiaal, bijv. chemisorptie of, diatomeeënaarde of een universeel bindmiddel. Geen textiel, zaagsel of brandbare stoffen gebruiken. Na binden de suspensie mechanisch verwijderen en in geschikte vaten verzamelen. Geabsorbeerd materiaal verwijderen volgens voorschriften.

— Aanvullend advies

Alle ontstekingsbronnen veilig maken of verwijderen.

Defecte vaten onmiddellijk isoleren, indien mogelijk en veilig te doen.

Lek sluiten, indien mogelijk en veilig te doen.

Defecte vaten in afvalhouder (verpakkingsafvalhouder) van plastic (niet metaal) plaatsen.

Defecte vaten of afvalhouders niet luchtdicht afsluiten (gevaar van barsten door ontleding van product).

Uitgenomen product mag niet in vat teruggedaan worden.

Nooit gelekt product in oorspronkelijk vat terugdoen voor hergebruik (risico op ontleding).

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

Voorkom afspoeling van ongebruikt product naar de bodem, waterlopen, en de riolering (gootsteen, wc, etc.).

Ongebruikt product, de verpakking ervan en alle andere afvalmaterialen verwijderen in overeenstemming met de lokale regelgeving.

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

Bewaren in een koele en geventileerde ruimte, niet in direct zonlicht. Producten verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen. Uitsluitend bewaren in goed afgesloten oorspronkelijke verpakking.

De houdbaarheid van de producten is 6 maanden.

De producten bewaren bij kamertemperatuur (lager dan +30 °C).

6. OVERIGE INFORMATIE

Referentiewaarden voor perazijnzuur en waterstofperoxide die voor de risicobeoordeling gebruikt zijn:

PAA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

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

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

Handelsnaam (-namen)	SOPUROXID 3.2	Marktgebied EU
	HyPro Biocide 3.2-23	Marktgebied EU
	HORTICLEAN 3.2	Marktgebied EU
	HORTIOXID 3.2	Marktgebied EU
	HORTIOXID AIR	Marktgebied EU
	SOPUROXID AIR	Marktgebied EU
	AGRIOXID AIR	Marktgebied EU
	OXI-SURF 3.2	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0026179-0003 1-2	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	3,2 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	6,45 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (m/m)

1. META-SPC 3 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 3 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: Meta SPC3

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 PT03: Dierhygiëne PT04: Voeding en diervoeders

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 3

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

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	3,2-3,2 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	23,5-23,5 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	5,5-7,1 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,6-1 % (m/m)

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

Formuleringstype(n)	SL Met water mengbaar concentraat

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 3

Gevarenaanduidingen	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H302+H312: Schadelijk bij inslikken of bij contact met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280: Draag Beschermende handschoenen. P280: Draag Gelaatsbescherming. P280: Draag Oogbescherming. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P221: Vermenging met brandbare stoffen… absoluut vermijden. P261: Inademing van damp vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P321: Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket). P330: De mond spoelen. P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P361+P364: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405: Achter slot bewaren. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501: Inhoud afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving afvoeren. P280: Draag Beschermende kleding. P501: verpakking afvoeren afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving. P235: Koel bewaren. P273: Voorkom lozing in het milieu. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P261: Inademing van spuitnevel vermijden. P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Desinfectie van oppervlakken in industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes – schuimtoepassing op oppervlakken

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Schuimtoepassing Gedetailleerde beschrijving: Door schuimen met behulp van kleine schuimbus met het verdunde product
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: niet-medische gezondheidszorg ruimtes Met 0,048% PAA (verdunning van het product 1,5%, d.w.z. 1500 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd. Dosis: 20 ml/m^2 Gebruik anders dan in de GEZONDHEIDSZORG Met 0,048% PAA (verdunning van het product 1,5%, d.w.z. 1 500 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Dosis: 30 ml/m^2 Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Desinfectie van oppervlakken en land- en tuinbouwuitrusting door schuimen, handmatig (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door schuimen met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Schuimtoepassing Gedetailleerde beschrijving: Door schuimen met behulp van kleine schuimbus met het verdunde product Schuimen wordt uitsluitend neerwaarts en in horizontale richting gedaan.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m² Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 1,5%, d.w.z. 1500 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 40 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Desinfectie van oppervlakken en land- en tuinbouwuitrusting door automatisch schuimen (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door automatisch schuimen met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Schuimtoepassing Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt geautomatiseerd op de uitrusting geschuimd terwijl de gebruiker aanwezig is en in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine zit (bijv. tractor met spuit/ schuimapparaat). Schuimen wordt uitsluitend neerwaarts en in horizontale richting gedaan.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 1,5%, d.w.z. 1 500 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.3.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4

Desinfectie van oppervlakken en land- en tuinbouwuitrusting door automatisch schuimen (gesloten kamers) (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door automatisch schuimen met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Schuimtoepassing Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt op geautomatiseerde wijze op de oppervlakken geschuimd zonder dat een gebruiker aanwezig is.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 1,5%, d.w.z. 1 500 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.4.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

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**

Tabel 5

Desinfectie van dierverblijven door schuimen – schuimen met persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In dierverblijven desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Schuimtoepassing Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt automatisch in alle richtingen op de oppervlakken/wanden geschuimd met behulp van een schuimapparaat. De gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/ schuimapparaat)
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 2%, d.w.z. 2 000 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.5.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Verzekerd moet worden dat er geen dieren aanwezig zijn wanneer de behandeling plaatsvindt.

4.5.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:.

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht en tijdens de toepassing een factor van 10.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke maatregelen er het eerst moeten worden genomen

De toepassing dient uitsluitend te gebeuren met de gebruiker in een persoonlijke afsluiting en zonder andere aanwezige personen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

Uitsluitend behandeling van lege dierenverblijven. De dieren mogen de ruimte pas weer betreden na afdoende ventilatie en wanneer de oppervlakken droog zijn.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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**

Tabel 6

Desinfectie van dierverblijven door schuimen – schuimen zonder persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In dierverblijven desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Schuimtoepassing Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt automatisch in alle richtingen op de oppervlakken/wanden geschuimd met behulp van een schuimapparaat.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 2%, d.w.z. 2 000 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.6.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Verzekerd moet worden dat er geen dieren aanwezig zijn wanneer de behandeling plaatsvindt.

4.6.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:.

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 40 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

Uitsluitend behandeling van lege dierenverblijven. De dieren mogen de ruimte pas weer betreden na afdoende ventilatie en wanneer de oppervlakken droog zijn.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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.

4.7. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 7

Desinfectie van oppervlakken door schuimen – schuimen met persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging

Toepassingsmethode(n)	Methode: Schuimtoepassing Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt automatisch in alle richtingen op de oppervlakken/wanden geschuimd met behulp van een schuimapparaat. De gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/ schuimapparaat)
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 1,5%, d.w.z. 1500 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, ebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen), gisten en virussen (inclusief bacteriofagen): Met 0,064% PAA (verdunning van het product 2%, d.w.z. 2000 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.7.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.7.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Bescherming van de ademhalingswegen met een APF van 10 is vereist tijdens de toepassing.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing dient uitsluitend te gebeuren met de gebruiker in een persoonlijke afsluiting en zonder andere aanwezige personen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.7.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.8. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 8

Desinfectie van oppervlakken door schuimen – zonder persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Binnen – In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Schuimtoepassing Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt automatisch in alle richtingen op de oppervlakken/wanden geschuimd met behulp van een schuimapparaat.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 1,5%, d.w.z. 1 500 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen), gisten en virussen (inclusief bacteriofagen): Met 0,064% PAA (verdunning van het product 2%, d.w.z. 2000 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.8.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.8.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 40 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.8.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.8.5. *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**

1. Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden

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 drinkwater) is verplicht: na de desinfectieprocedure worden behandelde oppervlakken met water gespoeld en wordt het water in het riool afgevoerd. Raadpleeg voor uitzonderingen de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

Meta-SPC 3 : Desinfectieprocedures **door schuimen**

Alleen voor gebruik in ruimten die niet toegankelijk zijn voor breed publiek en huisdieren.

Geen toegang voor breed publiek tijdens behandeling.

Voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vereiste contacttijd nat te houden. Daarna moet de gebruiker opletten om de oppervlakken volledig nat te maken met de desinfecteeroplossing.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Bescherming van de huid:

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (materiaal handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het dragen van een beschermende overall die geen biocide doorlaat, is verplicht (materiaal overall nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

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

Indirecte effecten

De twee producten zijn oxiderend en reactief. Bij thermische ontleding komen stoom en zuurstof als ontledingsproducten vrij. Het vrijkomen van zuurstof kan verbranding ondersteunen.

Ook contact met verontreinigingen, ontledingskatalysatoren, metaalzouten, basen, reductoren kan leiden tot zelfversnellende, exotherme ontleding en de vorming van zuurstof.

Bij ontleding van de producten in afgesloten ruimtes en leidingen is er een risico op overdruk en barsten.

Eerstehulpmaatregelen

— Algemeen advies

Gevaarlijke ruimte verlaten.

Zorg voor uw eigen persoonlijke veiligheid.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

— Inademing

Breng slachtoffers in de frisse lucht.

Mogelijk ongemak: irritatie van de huid en slijmvliezen van de ogen en luchtwegen en hoest.

Bij ademhalingsproblemen (bijv. hevig aanhoudend hoesten): de patiënt half in zit houden met bovenlichaam omhoog; warm en in rust houden; onmiddellijk een arts bellen.

— Contact met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Onmiddellijk verontreinigde of verzadigde kleding met water spoelen.

— Contact met de ogen

Met ogen open gehouden onmiddellijk gedurende minstens 10 minuten met veel water grondig spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Blijven spoelen met oogspoeloplossing.

Ambulance bellen (chemische brandwond aan de ogen)

Onmiddellijke verdere behandeling in oogziekenhuis / bij oogarts.

Oog blijven spoelen tot aankomst in oogziekenhuis.

— Inslikken

Geen braken opwekken.

Gevaar van doordringing in longen (gevaar voor ademhaling) bij inslikken of braken, vanwege ontstaan van gas en schuim.

Alleen wanneer de patiënt volledig bij bewustzijn is: laat de mond met water spoelen; laat de patiënt veel water in kleine slokjes drinken; patiënt warm en in rust houden.

Onmiddellijk ambulance bellen (sleutelwoord: zuurbrandwond).

— Opmerking voor de arts

Behandeling als voor chemische brandwond.

Bij inademing:

Vorming van toxisch longoedeem is mogelijk indien product ingeademd blijft worden ondanks acuut irriterend effect (bijv. als het niet mogelijk is de gevaarlijke ruimte te verlaten).

Voorkoming van toxisch longoedeem met inhalatiesteroïden (doseerspray, bijv. Auxiloson).

Als de stof ingeslikt is:

Aspiratiegevaar.

Risico van gasembolie.

Bij overmatige spanning op de maag door gasontwikkeling een sifon inbrengen.

Vroege endoscopie om mogelijk ontstane slijmvlieslaesies in de slokdarm en maag vast te stellen.

Indien nodig overgebleven stof wegzuigen.

Geen actieve kool toedienen vanwege risico op vrijkomen van grote hoeveelheden gas uit waterstofperoxide.

Noodmaatregelen ter bescherming van het milieu

Voorschriften over preventie van waterverontreiniging naleven (opvangen, indammen, bedekken).

Niet in waterlopen, oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.

— Methoden voor het opruimen

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen; aanbevolen reinigingsmiddel is water.

Bij kleine gemorste hoeveelheden, product verdunnen met veel water en product wegspoelen of opnemen met vloeistofbindend materiaal, bijv. chemisorptie of, diatomeeënaarde of een universeel bindmiddel. Geen textiel, zaagsel of brandbare stoffen gebruiken. Na binden de suspensie mechanisch verwijderen en in geschikte vaten verzamelen. Geabsorbeerd materiaal verwijderen volgens voorschriften.

— Aanvullend advies

Alle ontstekingsbronnen veilig maken of verwijderen.

Defecte vaten onmiddellijk isoleren, indien mogelijk en veilig te doen.

Lek sluiten, indien mogelijk en veilig te doen.

Defecte vaten in afvalhouder (verpakkingsafvalhouder) van plastic (niet metaal) plaatsen.

Defecte vaten of afvalhouders niet luchtdicht afsluiten (gevaar van barsten door ontleding van product).

Uitgenomen product mag niet in vat teruggedaan worden.

Nooit gelekt product in oorspronkelijk vat terugdoen voor hergebruik (risico op ontleding).

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

Voorkom afspoeling van ongebruikt product naar de bodem, waterlopen, en de riolering (gootsteen, wc, etc.).

Ongebruikt product, de verpakking ervan en alle andere afvalmaterialen verwijderen in overeenstemming met de lokale regelgeving.

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

Bewaren in een koele en geventileerde ruimte, niet in direct zonlicht. Producten verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen. Uitsluitend bewaren in goed afgesloten oorspronkelijke verpakking.

De houdbaarheid van de producten is 6 maanden.

De producten bewaren bij kamertemperatuur (lager dan +30 °C).

6. OVERIGE INFORMATIE

Referentiewaarden voor perazijnzuur en waterstofperoxide die voor de risicobeoordeling gebruikt zijn:

PAA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

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

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

Handelsnaam (-namen)	ACIDOFOAM CF	Marktgebied EU
	HyPro Biocide 3.2-23a	Marktgebied EU
	TECMA CUAR HPA	Marktgebied EU
	ACIDOFOAM PA 3.2	Marktgebied EU
	DEPTIL PA VIR	Marktgebied EU
	HORTIFOAM PA	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0026179-0004 1-3	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	3,2 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	6,1 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (m/m)

1. META-SPC 4 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 4 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: Meta SPC4

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 PT03: Dierhygiëne PT04: Voeding en diervoeders

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 (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	15-15 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	22-22 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	16,7-16,7 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,78-0,78 % (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	H242: Brandgevaar bij verwarming. H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H302+H332: Schadelijk bij inslikken of bij inademing. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H311: Giftig bij contact met de huid.
Veiligheidsaanbevelingen	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280: Draag Beschermende handschoenen. P280: Draag Oogbescherming. P280: Draag Gelaatsbescherming. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P221: Vermenging met brandbare stoffen… absoluut vermijden. P261: Inademing van damp vermijden. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P321: Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket). P330: De mond spoelen. P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P361+P364: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405: Achter slot bewaren. P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

	P501: Inhoud afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving afvoeren. P280: Draag Beschermende kleding. P501: verpakking afvoeren afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving. P235: Koel bewaren. P273: Voorkom lozing in het milieu. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P260: damp niet inademen. P260: spuitnevel niet inademen. P261: Inademing van spuitnevel vermijden.

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

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Desinfectie van oppervlakken in industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes - handmatige behandeling (dweilen)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door handmatige behandeling (dweilen) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Handmatige behandeling (dweilen). Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt toegepast door te dweilen met gepast hulpmiddel (bijv. dweil of reinigingsdoekjes). Na toepassing wordt het verdunde product afgevoerd.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: niet-medische gezondheidszorg ruimtes Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd. Dosis: 20 ml/m^2. Gebruik anders dan in de GEZONDHEIDSZORG Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Dosis: 30 ml/m^2. Aantal en timing van de toepassing: /

Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Voorwerpen die door dweilen gedesinfecteerd moeten worden, moeten gedurende de vereiste contacttijd voldoende nat blijven om optimale desinfectie mogelijk te maken.

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 20 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

De ruimte mag pas opnieuw betreed worden als de concentraties perazijnzuur en waterstofperoxide in de lucht onder de respectievelijke referentiewaarden (AEC) gedaald zijn. Na de toepassing moet de ruimte worden geventileerd, bij voorkeur door middel van mechanische ventilatie. De duur van de ventilatieperiode moet worden vastgesteld door meting met daarvoor geschikte meetapparatuur (gespecificeerd door aanvrager).

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Desinfectie van oppervlakken in industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes - handmatige behandeling (spuiten)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door handmatige behandeling (spuiten) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Handmatige behandeling (spuiten) Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt toegepast door spuiten met een kleine spuitbus.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: niet-medische gezondheidszorg ruimtes Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 5 min. contacttijd. Dosis: 20 ml/m^2. Gebruik anders dan in de GEZONDHEIDSZORG Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. Dosis: 30 ml/m^2. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Reiniging in plaats (CIP) in de farmaceutische en cosmetische industrie

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de farmaceutische en cosmetische industrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Door CIP-procedure Gedetailleerde beschrijving: Verdund product circuleert automatisch uit de CIP-verzameltanks door gesloten leidingen en installaties.Na de desinfectieprocedure worden de vaten (leidingen en tanks) geleegd en met water gespoeld onder gesloten systeemomstandigheden.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,032% PAA (verdunning van het product 0,2133%, d.w.z. 213,33 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.3.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4

Desinfectie van oppervlakken in kassen/serres via spuiten door gebruiker met persoonlijke afsluiting (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

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

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In kassen/serres: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door spuiten met behulp van een spuitapparaatDe gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/schuimapparaat)
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.4.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens het mengen en laden en de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing dient uitsluitend te gebeuren met de gebruiker in een persoonlijke afsluiting en zonder andere aanwezige personen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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**

Tabel 5

Desinfectie van oppervlakken in kassen/serres via spuiten door gebruiker zonder persoonlijke afsluiting (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In kassen/serres: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door spuiten met behulp van een spuitapparaat.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.5.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.5.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 40 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

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**

Tabel 6

Desinfectie van land- en tuinbouwuitrusting door onderdompelen (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting (kleine onderdelen zoals uitrusting, reserveonderdelen, gereedschappen, kleppen, slangen...) door onderdompeling in dompelbaden met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem: onderdompelen Gedetailleerde beschrijving: Het geconcentreerde product wordt in een dompelbad gepompt en verdund tot de gewenste gebruiksconcentratie alvorens de te desinfecteren voorwerpen onder te dompelen
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /

Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.6.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de fase na toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

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.

4.7. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 7

Desinfectie van oppervlakken en land- en tuinbouwuitrusting door spuiten (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

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

	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: spuiten Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt handmatig gespoten op de oppervlakken/uitrusting met behulp van spuitapparatuur. Spuiten wordt uitsluitend neerwaarts en in horizontale richting gedaan.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.7.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.7.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 20 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

4.7.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.8. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 8

Desinfectie van oppervlakken en land- en tuinbouwuitrusting door automatisch spuiten (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt toegepast door spuiten op geautomatiseerde wijze Spuiten wordt uitsluitend neerwaarts en in horizontale richting gedaan.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.8.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.8.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

4.8.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.9. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 9

Desinfectie van oppervlakken en land- en tuinbouwuitrusting door automatisch spuiten (gesloten kamer) (in afwezigheid van planten - uitsluitend voor algemene hygiëne)

Productsoort	PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In land-/tuinbouwgebieden: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Door spuiten. Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt toegepast door spuiten op geautomatiseerde wijze zonder dat een operator aanwezig is
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker

Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.9.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.9.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

4.9.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.10. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 10

Desinfectie van dierverblijven via spuiten bij lage druk door gebruiker met persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In dierverblijven: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door handmatig spuiten bij lage druk met behulp van een spuitapparaat. De gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/schuimapparaat)
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 300 ml/m^2 Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.10.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Verzekerd moet worden dat er geen dieren aanwezig zijn wanneer de behandeling plaatsvindt.

4.10.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens het mengen en laden en de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

Uitsluitend behandeling van lege dierenverblijven. De dieren mogen de ruimte pas weer betreden na afdoende ventilatie en wanneer de oppervlakken droog zijn.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.10.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.11. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 11

Desinfectie van dierverblijven via handmatig spuiten bij lage druk door gebruiker zonder persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In dierenverblijven: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door automatisch spuiten bij lage druk met behulp van een spuitapparaat.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 300 ml/m^2 Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.11.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Verzekerd moet worden dat er geen dieren aanwezig zijn wanneer de behandeling plaatsvindt.

4.11.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 40 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

Uitsluitend behandeling van lege dierenverblijven. De dieren mogen de ruimte pas weer betreden na afdoende ventilatie en wanneer de oppervlakken droog zijn.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.11.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.12. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 12

Desinfectie van laarzen in voetbaden in dierverblijven/veehouderijen

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen in dierverblijven/veehouderijen: Desinfectie van laarzen door dompelen (niet voor doorlopen) met voorafgaande reiniging.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Dompelen Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt in het voetbad gedaan Geen spoelen nodig

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.12.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.12.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de fase na toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie. .

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.12.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.13. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 13

Desinfectie van uitrusting door dompelen

Productsoort	PT03: Dierhygiëne
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting (kleine onderdelen zoals uitrusting, reserveonderdelen, gereedschappen, kleppen, slangen...) door onderdompeling in dompelbaden met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Onderdompelen. Gedetailleerde beschrijving: Het geconcentreerde product wordt in een dompelbad gepompt en verdund tot de gewenste gebruiksconcentratie alvorens de te desinfecteren voorwerpen onder te dompelen
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën, gisten en virussen: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.13.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.13.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de fase na toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

4.13.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.14. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 14

Desinfectie in aseptische vullijnen (kroonkurken, kaasvormen en levensmiddelenkratten) - Geautomatiseerde gesloten spuitsystemen

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelen- en drankenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt op geautomatiseerde wijze op de oppervlakken gespoten zonder dat een gebruiker aanwezig is.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.14.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.14.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

4.14.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.15. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 15

Desinfectie van uitrusting in de levensmiddelen- en drankenindustrie door onderdompeling

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelen- en drankenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting (kleine onderdelen zoals uitrusting, reserveonderdelen, gereedschappen, kleppen, slangen...) door onderdompeling in dompelbaden met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Onderdompelen. Gedetailleerde beschrijving: Het geconcentreerde product wordt in een dompelbad gepompt en verdund tot de gewenste gebruiksconcentratie alvorens de te desinfecteren voorwerpen onder te dompelen
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker

Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.15.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.15.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de fase na toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.15.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.16. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 16

Desinfectie van warmte- en ionenwisselaars, membraanfilters en glazen en PET-flessen – CIP-procedures

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

	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelen- en drankenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Verdund product circuleert automatisch uit de CIP-verzameltanks door gesloten leidingen en installaties. Na de desinfectieprocedure worden de vaten (leidingen en tanks) geleegd en met water gespoeld onder gesloten systeemomstandigheden.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.16.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.16.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

4.16.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.17. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 17

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk – spuiten met persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door spuiten bij lage druk met behulp van een spuitapparaat De gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/schuimapparaat)

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.17.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.17.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens het mengen en laden en de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing dient uitsluitend te gebeuren met de gebruiker in een persoonlijke afsluiting en zonder andere aanwezige personen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.17.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.18. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 18

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk – spuiten zonder persoonlijke afsluiting

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt automatisch in alle richtingen toegepast door spuiten bij lage druk met behulp van een spuitapparaat.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.18.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.18.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 40 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.18.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.19. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 19

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk, handmatig

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

	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten bij lage druk met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Handmatige toepassing – spuiten. Gedetailleerde beschrijving: Verdund product wordt handmatig toegepast door spuiten bij lage druk, uitsluitend neerwaarts en horizontaal.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.19.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.19.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen, laden en toepassen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

Tijdens de toepassing is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 20 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.19.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.20. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 20

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk, automatisch

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten bij lage druk met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Het verdunde product wordt op de uitrusting gespoten De gebruiker is aanwezig en zit in een persoonlijke afsluiting/gesloten cabine (bijv. tractor met spuit/schuimapparaat). Spuiten wordt uitsluitend neerwaarts en in horizontale richting gedaan.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.20.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.20.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

RPE zijn niet verplicht tijdens de toepassing, op voorwaarde dat de gebruiker in de regelkamer blijft en de behandelde ruimte niet betreedt.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

De toepassing is automatisch en dient uitsluitend plaats te vinden wanneer er niemand in het behandelde gebied aanwezig is.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.20.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.21. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 21

Desinfectie van oppervlakken en uitrusting door spuiten bij lage druk – automatisch spuiten (gesloten kamer)

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriesporen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Virussen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriofagen Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten bij lage druk met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: De verdunde oplossing wordt op geautomatiseerde wijze op de oppervlakken gespoten zonder dat een gebruiker aanwezig is.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Tussen 20 en 200 ml/m^2 - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.21.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.21.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 10 bieden verplicht.

RPE zijn niet verplicht tijdens de toepassing, op voorwaarde dat de gebruiker in de regelkamer blijft en de behandelde ruimte niet betreedt.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

"Het behandelde oppervlak mag voorafgaand aan spoelen niet drogen."

De ruimte mag pas weer door het algemene publiek betreden worden wanneer oppervlakken opgedroogd zijn en na voldoende ventilatie.

4.21.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.22. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 22

Desinfectie van binnenoppervlakken (pijpleidingen, tanks, vaten...) door CIP

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

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem: CIP-procedure Gedetailleerde beschrijving: Verdund product circuleert automatisch uit de CIP-verzameltanks door gesloten leidingen en installaties. Na de desinfectieprocedure worden de vaten (leidingen en tanks) geleegd en met water gespoeld onder gesloten systeemomstandigheden.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,048% PAA (verdunning van het product 0,32%, d.w.z. 320 ml/100 l) in 15 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur. - Tegen bacteriën (inclusief bacteriesporen) en gisten: Met 0,064% PAA (verdunning van het product 0,42%, d.w.z. 426.6 ml/100 l) in 60 min. contacttijd, gebruikstemperatuur van +4 °C tot kamertemperatuur Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.22.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.22.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

4.22.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.23. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 23

Desinfectie van water voor het spoelen van gerecyclede voorwerpen tijdens het wasproces

Productsoort	PT04: Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	–
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen In de levensmiddelenindustrie: Desinfectie van water (onder schone omstandigheden) voor het spoelen van gerecyclede voorwerpen = Water van drinkwaterkwaliteit dat kort in tanks wordt opgeslagen tot gebruik om voorwerpen zoals flessen te spoelen. Het water moet gedesinfecteerd worden om besmetting te vermijden en in een mate om kruisbesmetting van binnenoppervlakken van flessen te vermijden
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Geconcentreerd product wordt in een reservoir gepompt, van waaruit het continu in de waterstroom gedoseerd wordt.Verdunning van het product tot de beoogde gebruiksconcentratie vindt in de waterstroom plaats.Deze toepassing is een afgesloten, geautomatiseerd proces.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Tegen bacteriën en gisten: Met 0,008% PAA (verdunning van het product 0,0533%, d.w.z. 53,3 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 15 min. contacttijd. Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product): Jerrycans (10 tot 25 kg), vaten (200 tot 250 kg), IBC (1 000 tot 1 200 kg), 1-literflessen, bulklevering.

4.23.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.23.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Bescherming van de huid:

Passende veiligheidsbril en/of gelaatsscherm gebruiken tijdens het mengen en laden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens mengen en laden is het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) die een beschermingsfactor van 4 bieden verplicht.

Wanneer het product in openbare ruimten wordt gebruikt, moet het behandelde gebied gedurende de behandeling worden gemarkeerd en moet worden aangegeven wat de mogelijke risico's zijn voor mensen en niet-doelorganismen (bijv. primaire en secundaire vergiftiging) en welke eerste maatregelen er in het geval van vergiftiging moeten worden genomen.

Vóór onderhoud de pomp spoelen en loskoppelen van de installatie.

4.23.3. *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.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.23.5. *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**

1. Alle te desinfecteren oppervlakken moeten vóór de desinfectieprocedure gereinigd worden.

2. Desinfectiecyclus :

— Producten moeten 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 drinkwater) is verplicht: na de desinfectieprocedure worden behandelde oppervlakken met water gespoeld en wordt het water in het riool afgevoerd. Raadpleeg voor uitzonderingen de beschrijving van de toepassingsmethode voor elk gebruik.

Alleen voor gebruik in ruimten die niet toegankelijk zijn voor breed publiek en huisdieren.

Geen toegang voor het breed publiek tijdens behandeling.

— · Desinfectieprocedures **door CIP** - Laatste spoelstap (met drinkwater).

Na de desinfectieprocedure worden CIP-vaten (leidingen en tanks) geleegd en met water gespoeld onder gesloten systeemomstandigheden

— · Desinfectieprocedures **door dompelen** : Het bad is niet bedoeld om hergebruikt te worden. Gebruik het bad slechts eens per dag na het werk en vervang het dagelijks door een verse oplossing.

— · Desinfectieprocedures **door spuiten** : voor optimale desinfectie moeten de te desinfecteren oppervlakken nat genoeg zijn om ze tijdens de vereiste contacttijd nat te houden. Daarna moet de gebruiker opletten om de oppervlakken volledig nat te maken met de desinfecteeroplossing.

De dosis voor spuiten van verdund product moet tussen 20 en 30 ml/m^2 zijn

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Bescherming van de huid:

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (materiaal handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

Het dragen van een beschermende overall die geen biocide doorlaat, is verplicht (materiaal overall nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

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

Indirecte effecten

De twee producten zijn oxiderend en reactief. Bij thermische ontleding komen stoom en zuurstof als ontledingsproducten vrij. Het vrijkomen van zuurstof kan verbranding ondersteunen.

Ook contact met verontreinigingen, ontledingskatalysatoren, metaalzouten, basen, reductoren kan leiden tot zelfversnellende, exotherme ontleding en de vorming van zuurstof.

Bij ontleding van de producten in afgesloten ruimtes en leidingen is er een risico op overdruk en barsten.

Eerstehulpmaatregelen

— Algemeen advies

Gevaarlijke ruimte verlaten.

Zorg voor uw eigen persoonlijke veiligheid.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

— Inademing

Breng slachtoffers in de frisse lucht.

Mogelijk ongemak: irritatie van de huid en slijmvliezen van de ogen en luchtwegen en hoest.

Bij ademhalingsproblemen (bijv. hevig aanhoudend hoesten): de patiënt half in zit houden met bovenlichaam omhoog; warm en in rust houden; onmiddellijk een arts bellen.

— Contact met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Onmiddellijk verontreinigde of verzadigde kleding met water spoelen.

— Contact met de ogen

Met ogen open gehouden onmiddellijk gedurende minstens 10 minuten met veel water grondig spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Blijven spoelen met oogspoeloplossing.

Ambulance bellen (chemische brandwond aan de ogen)

Onmiddellijke verdere behandeling in oogziekenhuis / bij oogarts.

Oog blijven spoelen tot aankomst in oogziekenhuis.

— Inslikken

Geen braken opwekken.

Gevaar van doordringing in longen (gevaar voor ademhaling) bij inslikken of braken, vanwege ontstaan van gas en schuim.

Alleen wanneer de patiënt volledig bij bewustzijn is: laat de mond met water spoelen; laat de patiënt veel water in kleine slokjes drinken; patiënt warm en in rust houden.

Onmiddellijk ambulance bellen (sleutelwoord: zuurbrandwond).

— Opmerking voor de arts

Behandeling als voor chemische brandwond.

Bij inademing:

Vorming van toxisch longoedeem is mogelijk indien product ingeademd blijft worden ondanks acuut irriterend effect (bijv. als het niet mogelijk is de gevaarlijke ruimte te verlaten).

Voorkoming van toxisch longoedeem met inhalatiesteroïden (doseerspray, bijv. Auxiloson).

Als de stof ingeslikt is:

Aspiratiegevaar.

Risico van gasembolie.

Bij overmatige spanning op de maag door gasontwikkeling een sifon inbrengen.

Vroege endoscopie om mogelijk ontstane slijmvlieslaesies in de slokdarm en maag vast te stellen.

Indien nodig overgebleven stof wegzuigen.

Geen actieve kool toedienen vanwege risico op vrijkomen van grote hoeveelheden gas uit waterstofperoxide.

Noodmaatregelen ter bescherming van het milieu

Voorschriften over preventie van waterverontreiniging naleven (opvangen, indammen, bedekken).

Niet in waterlopen, oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.

— Methoden voor het opruimen

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen; aanbevolen reinigingsmiddel is water.

Bij kleine gemorste hoeveelheden, product verdunnen met veel water en product wegspoelen of opnemen met vloeistofbindend materiaal, bijv. chemisorptie of, diatomeeënaarde of een universeel bindmiddel. Geen textiel, zaagsel of brandbare stoffen gebruiken. Na binden de suspensie mechanisch verwijderen en in geschikte vaten verzamelen. Geabsorbeerd materiaal verwijderen volgens voorschriften.

— Aanvullend advies

Alle ontstekingsbronnen veilig maken of verwijderen.

Defecte vaten onmiddellijk isoleren, indien mogelijk en veilig te doen.

Lek sluiten, indien mogelijk en veilig te doen.

Defecte vaten in afvalhouder (verpakkingsafvalhouder) van plastic (niet metaal) plaatsen.

Defecte vaten of afvalhouders niet luchtdicht afsluiten (gevaar van barsten door ontleding van product).

Uitgenomen product mag niet in vat teruggedaan worden.

Nooit gelekt product in oorspronkelijk vat terugdoen voor hergebruik (risico op ontleding).

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

Voorkom afspoeling van ongebruikt product naar de bodem, waterlopen, en de riolering (gootsteen, wc, etc.).

Ongebruikt product, de verpakking ervan en alle andere afvalmaterialen verwijderen in overeenstemming met de lokale regelgeving.

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

Bewaren in een koele en geventileerde ruimte, niet in direct zonlicht. Producten verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen. Uitsluitend bewaren in goed afgesloten oorspronkelijke verpakking.

De houdbaarheid van de producten is 6 maanden.

De producten bewaren bij kamertemperatuur (lager dan +30 °C).

6. OVERIGE INFORMATIE

Referentiewaarden voor perazijnzuur en waterstofperoxide die voor de risicobeoordeling gebruikt zijn:

PAA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

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

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

Handelsnaam (-namen)	SOPUROXID 15	Marktgebied EU
	HORTICLEAN 15 FORT	Marktgebied EU
	AGRIOXID 15	Marktgebied EU
	HyPro Biocide 15-22	Marktgebied EU
	HORTIOXID 15	Marktgebied EU
	PERA-OXI 15	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0026179-0005 1-4	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	15 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	22 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	16,7 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (m/m)

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

Handelsnaam (-namen)		Oxypur CS	Marktgebied EU		
Toelatingsnummer		EU-0026179-0006 1-4			
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		Werkzame stof	79-21-0	201-186-8	15 % (m/m)
Waterstofperoxide		Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	22 % (m/m)
Azijnzuur		Niet-werkzame stof	64-19-7	200-580-7	16,7 % (m/m)
Zwavelzuur		Niet-werkzame stof	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (m/m)