Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2026/2046

16.9.2026

# UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2026/2046 VAN DE COMMISSIE

**van 14 september 2026**

**tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964 wat betreft administratieve en kleine 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 toelatingsnummer EU-0026179-0000 verleend aan SOPURA N.V. voor het op de markt aanbieden en het gebruik van de biocidefamilie "SOPUROXID". De bijlage bij die uitvoeringsverordening bevat de samenvatting van de productkenmerken van die biocidefamilie.

(2) Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 van de Commissie ([3]) bevat de procedurele regels voor de verschillende categorieën wijzigingen zoals bedoeld in artikel 50, lid 3, van Verordening (EU) nr. 528/2012.

(3) Op 6 augustus 2025 heeft SOPURA N.V. overeenkomstig artikel 11, lid 1, en artikel 12, lid 1, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 bij het Europees Agentschap voor chemische stoffen ("het Agentschap") een aanvraag ingediend voor administratieve en kleine wijzigingen in de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID" zoals bedoeld in titel 2 van de bijlage bij die uitvoeringsverordening. De aanvraag is onder zaaknummer BC-SD109458-37 opgenomen in het biocidenregister. De voorgestelde kleine wijziging in de toelating voor de biocidefamilie "SOPUROXID" betreft de schrapping van de indeling als ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3, van producten in meta-SPC 4. De voorgestelde administratieve wijzigingen van die toelating betreffen een wijziging van de naam en het adres van de houder van de toelating, een wijziging van het kantooradres van één fabrikant van biociden, wijzigingen van de naam en het kantooradres van één fabrikant van werkzame stoffen en een wijziging van het adres van één productielocatie van de werkzame stof.

(4) Op 11 februari 2026 heeft het Agentschap overeenkomstig artikel 12, lid 4, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 bij de Commissie een advies ([4]) ingediend over de administratieve en kleine wijzigingen in de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID" die zijn aangevraagd en waarvan kennis is gegeven, samen met een herziene samenvatting van de productkenmerken en een herzien beoordelingsrapport. In het advies wordt geconcludeerd dat de voorgestelde wijzigingen administratieve en kleine wijzigingen zijn zoals bedoeld in artikel 3, lid 1, punten aa) en ab), van Verordening (EU) nr. 528/2012 en zoals gespecificeerd in de titels 1 en 2 van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013, en dat na de invoering van de door het Agentschap aanbevolen wijzigingen nog steeds aan de voorwaarden van artikel 19 van Verordening (EU) nr. 528/2012 zal worden voldaan.

([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 Comité voor biociden van het ECHA van 11 februari 2026 over de kleine wijziging van de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID", ECHA/BPC/516/2026, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(5) Op 27 februari 2026 heeft het Agentschap overeenkomstig artikel 12, lid 6, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 de herziene samenvatting van de productkenmerken van de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "SOPUROXID", waarin de door het Agentschap aanbevolen administratieve en kleine wijzigingen in aanmerking zijn genomen, in alle officiële talen van de Unie aan de Commissie doen toekomen.

(6) 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 het Agentschap aanbevolen administratieve en kleine wijzigingen in te voeren.

(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 te vergemakkelijken, moet de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964 in haar geheel worden vervangen.

(8) Uitvoeringsverordening (EU) 2022/964 moet bijgevolg 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, 14 september 2026.

*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**

Hoofdstuk 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<br>PT03: Dierhygiëne<br>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 | | 12.7.2022 |
| Vervaldatum | | 30.6.2032 |

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

| | |
|---|---|
| Naam van de fabrikant | SOPURA |
| Adres van de fabrikant | Parc Paysager de Tyberchamps 14 — 7180 SENEFFE België |
| Productielocaties | SOPURA site 1 Parc Paysager de Tyberchamps 14 7180 SENEFFE 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<br>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 |
| Adres van de fabrikant | Parc Paysager de Tyberchamps 14 — 7180 SENEFFE België |
| Productielocaties | SOPURA 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 |

| | |
|---|---|
| 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) Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64320 Buk Polen |

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

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

| Triviale naam | IUPAC-naam | Functie | CAS-nummer | EG-nummer | Gehalte (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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)**

Hoofdstuk 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<br>PT03: Dierhygiëne<br>PT04: Voeding en diervoeders |

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

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

| Triviale naam | IUPAC-naam | Functie | CAS-nummer | EG-nummer | Gehalte (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

| | |
|---|---|
| Gevarenaanduidingen | H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.<br>H290: Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H302+H312+H332: Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid of bij inademing.<br>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>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.<br>P280: Draag Beschermende handschoenen.<br>P280: Draag Oogbescherming.<br>P280: Draag Gelaatsbescherming.<br>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].<br>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts.<br>P221: Vermenging met brandbare stoffen… absoluut vermijden.<br>P261: Inademing van damp vermijden.<br>P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.<br>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.<br>P321: Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).<br>P330: De mond spoelen.<br>P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts.<br>P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.<br>P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P361+P364: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P405: Achter slot bewaren.<br>P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.<br>P501: Inhoud afvoeren verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving afvoeren.<br>P280: Draag Beschermende kleding.<br>P501: verpakking afvoeren afvoeren verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.<br>P235: Koel bewaren.<br>P273: Voorkom lozing in het milieu.<br>P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.<br>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].<br>P261: Inademing van spuitnevel vermijden.<br>P260: damp niet inademen.<br>P260: spuitnevel niet inademen. |

Hoofdstuk 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<br>Triviale naam: bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>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).<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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/$m^2$<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door handmatige behandeling (spuiten) met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Handmatige behandeling (spuiten)<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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/$m^2$.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de farmaceutische en cosmetische industrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Door CIP-procedure<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In kassen/serres:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In kassen/serres:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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/ $m^2$ 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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>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<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |

| | |
|---|---|
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |

| | |
|---|---|
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Door spuiten.<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In dierverblijven:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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. 1280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |

| | |
|---|---|
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In dierverblijven:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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. 1280 ml/100 l) in 60 min. contacttijd.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>in dierverblijven/veehouderijen:<br>Desinfectie van laarzen door dompelen (niet voor doorlopen) met voorafgaande reiniging. |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Dompelen<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>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.<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelen- en drankenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |

| | |
|---|---|
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelen- en drankenindustrie:<br>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.<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industrieel<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelen- en drankenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Gesloten systeem<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Voor aanvullende activiteit tegen virussen (inclusief bacteriofagen): het product dient bij kamertemperatuur gebruikt te worden.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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. 1280 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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br># # 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. 1280 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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Handmatige toepassing — spuiten.<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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. 1280 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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |

| | |
|---|---|
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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. 1280 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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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. 1280 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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Gesloten systeem<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>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<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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

Hoofdstuk 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**

*Ø Algemeen advies*

Gevaarlijke ruimte verlaten.

Zorg voor uw eigen persoonlijke veiligheid.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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).

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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).

Hoofdstuk 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

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnaam (-namen) | 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) |

Hoofdstuk 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<br>PT03: Dierhygiëne<br>PT04: Voeding en diervoeders |

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

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

| Triviale naam | IUPAC-naam | Functie | CAS-nummer | EG-nummer | Gehalte (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

| | |
|---|---|
| Gevarenaanduidingen | H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.<br>H290: Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>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.<br>P280: Draag Gelaatsbescherming.<br>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].<br>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts.<br>P280: Draag Oogbescherming.<br>P280: Draag Beschermende handschoenen.<br>P221: Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.<br>P261: Inademing van damp vermijden.<br>P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.<br>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.<br>P321: Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).<br>P330: De mond spoelen.<br>P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts.<br>P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. |

| | |
|---|---|
| | P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P405: Achter slot bewaren.<br>P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.<br>P501: Inhoud afvoeren verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving afvoeren.<br>P280: Draag Beschermende kleding.<br>P501: verpakking afvoeren afvoeren verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.<br>P235: Koel bewaren.<br>P273: Voorkom lozing in het milieu.<br>P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.<br>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].<br>P260: damp niet inademen.<br>P261: Inademing van spuitnevel vermijden.<br>P260: spuitnevel niet inademen. |

Hoofdstuk 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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door verneveling. |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Vernevelen<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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)<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door verneveling met voorafgaande reiniging. |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Vernevelen<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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)<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In dierverblijven:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door verneveling met voorafgaande reiniging. |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Vernevelen<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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)<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In voedsel-/diervoederruimtes (opslagkamers):<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door verneveling. |

| | |
|---|---|
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Vernevelen<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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)<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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.

Hoofdstuk 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**

*Ø Algemeen advies*

Gevaarlijke ruimte verlaten.

Zorg voor uw eigen persoonlijke veiligheid.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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).

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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).

Hoofdstuk 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

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnaam (-namen) | 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) |

Hoofdstuk 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<br>PT03: Dierhygiëne<br>PT04: Voeding en diervoeders |

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

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

| Triviale naam | IUPAC-naam | Functie | CAS-nummer | EG-nummer | Gehalte (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

| | |
|---|---|
| Gevarenaanduidingen | H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.<br>H290: Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H302+H312: Schadelijk bij inslikken of bij contact met de huid.<br>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>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.<br>P280: Draag Beschermende handschoenen.<br>P280: Draag Gelaatsbescherming.<br>P280: Draag Oogbescherming.<br>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].<br>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts.<br>P221: Vermenging met brandbare stoffen… absoluut vermijden.<br>P261: Inademing van damp vermijden.<br>P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.<br>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.<br>P321: Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).<br>P330: De mond spoelen.<br>P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts.<br>P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.<br>P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P361+P364: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P405: Achter slot bewaren.<br>P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.<br>P501: Inhoud afvoeren verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving afvoeren.<br>P280: Draag Beschermende kleding.<br>P501: verpakking afvoeren afvoeren verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/ internationale regelgeving.<br>P235: Koel bewaren.<br>P273: Voorkom lozing in het milieu.<br>P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.<br>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].<br>P261: Inademing van spuitnevel vermijden.<br>P260: damp niet inademen.<br>P260: spuitnevel niet inademen. |

Hoofdstuk 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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes: Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Schuimtoepassing<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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. 1 500 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/$m^2$<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door schuimen met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Schuimtoepassing<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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/ $m^2$ 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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door automatisch schuimen met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Schuimtoepassing<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door automatisch schuimen met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Schuimtoepassing<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In dierverblijven desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging |

| | |
|---|---|
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Schuimtoepassing<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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)<br>in 60 min. contacttijd.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In dierverblijven<br>desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Schuimtoepassing<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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)<br>in 60 min. contacttijd.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging |

| | |
|---|---|
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Schuimtoepassing<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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. 1 500 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. 2 000 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 60 min. contacttijd.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>Binnen — In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door schuimen met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Schuimtoepassing<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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. 2 000 ml/100 l) bij kamertemperatuur in 60 min. contacttijd.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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

Hoofdstuk 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**

*Ø Algemeen advies*

Gevaarlijke ruimte verlaten.

Zorg voor uw eigen persoonlijke veiligheid.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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).

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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).

Hoofdstuk 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

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnaam (-namen) | 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) |

Hoofdstuk 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<br>PT03: Dierhygiëne<br>PT04: Voeding en diervoeders |

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

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

| Triviale naam | IUPAC-naam | Functie | CAS-nummer | EG-nummer | Gehalte (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

| | |
|---|---|
| Gevarenaanduidingen | H242: Brandgevaar bij verwarming.<br>H290: Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H302+H332: Schadelijk bij inslikken of bij inademing.<br>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>H311: Giftig bij contact met de huid. |

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

Hoofdstuk 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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door handmatige behandeling (dweilen) met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Handmatige behandeling (dweilen).<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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/m². 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/m².<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In industriële, openbare, niet-medische gezondheidszorg ruimtes:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door handmatige behandeling (spuiten) met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Handmatige behandeling (spuiten)<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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$^2$.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de farmaceutische en cosmetische industrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Door CIP-procedure<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>## 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<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In kassen/serres:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In kassen/serres:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>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<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal<br>HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In land-/tuinbouwgebieden:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Door spuiten.<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In dierverblijven:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In dierenverblijven:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>in dierverblijven/veehouderijen:<br>Desinfectie van laarzen door dompelen (niet voor doorlopen) met voorafgaande reiniging. |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Dompelen<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>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.<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelen- en drankenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelen- en drankenindustrie:<br>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.<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |

| | |
|---|---|
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelen- en drankenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Gesloten systeem<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |

| | |
|---|---|
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten bij lage druk met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Handmatige toepassing — spuiten.<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten bij lage druk met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken/uitrusting door spuiten bij lage druk met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Spuiten<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriesporen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Virussen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Bacteriofagen<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |

| | |
|---|---|
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>Desinfectie van harde/niet-poreuze oppervlakken door CIP procedures (met circulatie) met voorafgaande reiniging |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Gesloten systeem: CIP-procedure<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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<br>Triviale naam: Bacteriën<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens<br>Wetenschappelijke naam: geen gegevens<br>Triviale naam: Gisten<br>Ontwikkelingsstadia: geen gegevens |
| Toepassingsgebied(en) | gebruik binnen<br>In de levensmiddelenindustrie:<br>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<br>Gedetailleerde beschrijving:<br>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.<br>Aantal en timing van de toepassing:<br>/ |
| Categorie/categorieën gebruikers | industriële gebruiker<br>professionele gebruiker |
| Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal | HDPE met schroef- en ontluchtingsdoppen (gewicht hangt af van dichtheid van product):<br>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

Hoofdstuk 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**

*Ø Algemeen advies*

Gevaarlijke ruimte verlaten.

Zorg voor uw eigen persoonlijke veiligheid.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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).

*Ø 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.

*Ø 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.

*Ø 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).

Hoofdstuk 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

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnaam (-namen) | 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) |