Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/2046

16.9.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/2046,

annettu 14 päivänä syyskuuta 2026,

täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2022/964 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse biosidivalmisteperheelle ”SOPUROXID” myönnettyyn unionin lupaan tehtävistä hallinnollisista ja vähäisistä muutoksista

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä 22 päivänä toukokuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 ([1]) ja erityisesti sen 50 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Yritykselle SOPURA N.V myönnettiin 10 päivänä kesäkuuta 2022 komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/964 ([2]) unionin lupa lupanumerolla EU-0026179-0000 biosidivalmisteperheen ”SOPUROXID” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön. Kyseisen täytäntöönpanoasetuksen liitteessä esitetään valmisteyhteenveto kyseistä biosidivalmisteperhettä varten.

(2) Komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) N:o 354/2013 ([3]) vahvistetaan asetuksen (EU) N:o 528/2012 50 artiklan 3 kohdassa tarkoitettuja muutosten ryhmiä koskevat menettelysäännöt.

(3) SOPURA N.V toimitti 6 päivänä elokuuta 2025 täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 11 artiklan 1 kohdan ja 12 artiklan 1 kohdan mukaisesti Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, ilmoituksen ja hakemuksen, jotka koskivat mainitun täytäntöönpanoasetuksen liitteessä olevassa 2 osastossa tarkoitettuja hallinnollisia ja vähäisiä muutoksia unionin lupaan, joka koskee biosidivalmisteperhettä ”SOPUROXID”. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-SD109458-37. Biosidivalmisteperheen ”SOPUROXID” lupaan ehdotettu vähäinen muutos koskee metavalmisteyhteenveto 4:ssä olevaa luokkaan 3 kuuluvan syttyvän nesteen luokituksen poistamista. Kyseiseen lupaan ehdotetut hallinnolliset muutokset koskevat luvanhaltijan nimen ja osoitteen muuttamista, biosidivalmisteen yhden valmistajan toimipaikan osoitteen muuttamista, tehoaineen yhden valmistajan nimen ja toimipaikan osoitteen muuttamista sekä tehoaineen yhden valmistuspaikan osoitteen muuttamista.

(4) Kemikaalivirasto toimitti 11 päivänä helmikuuta 2026 komissiolle täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 12 artiklan 4 kohdan mukaisesti lausunnon ([4]) biosidivalmisteperheelle ”SOPUROXID” myönnettyyn unionin lupaan ilmoitetuista ja haetuista hallinnollisista ja vähäisistä muutoksista sekä tarkistetun valmisteyhteenvedon ja tarkistetun arviointiraportin. Lausunnossa todetaan, että ehdotetut muutokset ovat asetuksen (EU) N:o 528/2012 3 artiklan 1 kohdan a a ja a b alakohdassa tarkoitettuja ja täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 liitteen osastoissa 1 ja 2 täsmennettyjä hallinnollisia ja vähäisiä muutoksia ja että sen jälkeen, kun kemikaaliviraston suosittelemat muutokset on pantu täytäntöön, asetuksen (EU) N:o 528/2012 19 artiklan edellytykset täyttyvät edelleen.

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2022/964, annettu 10 päivänä kesäkuuta 2022, unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”SOPUROXID” (EUVL L 166, 22.6.2022, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/964/oj).
([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 354/2013, annettu 18 päivänä huhtikuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti luvan saaneita biosidivalmisteita koskevista muutoksista (EUVL L 109, 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).
([4]) Euroopan kemikaaliviraston biosidivalmistekomitean lausunto vähäisestä muutoksesta biosidivalmisteperheelle ”SOPUROXID” myönnettyyn unionin lupaan, ECHA/BPC/516/2026, 11. helmikuuta 2026, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(5) Kemikaalivirasto toimitti 27 päivänä helmikuuta 2026 komissiolle täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 12 artiklan 6 kohdan mukaisesti biosidivalmisteperheelle ”SOPUROXID” myönnettyyn unionin lupaan liittyvän biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan tarkistetun valmisteyhteenvedon, joka kattaa kemikaaliviraston suosittelemat hallinnolliset ja vähäiset muutokset, kaikilla unionin virallisilla kielillä.

(6) Komissio yhtyy kemikaaliviraston lausuntoon ja pitää siksi aiheellisena muuttaa biosidivalmisteperhettä ”SOPUROXID” koskevaa unionin lupaa tekemällä siihen kemikaaliviraston suosittelemat hallinnolliset ja vähäiset muutokset.

(7) Selkeyden vuoksi ja jotta käyttäjien ja asianomaisten osapuolten olisi helpompi käyttää valmisteyhteenvedon konsolidoitua toisintoa, jonka kemikaalivirasto julkaisee, täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2022/964 liite olisi korvattava kokonaisuudessaan.

(8) Täytäntöönpanoasetus (EU) 2022/964 olisi sen vuoksi muutettava vastaavasti,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Korvataan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2022/964 liite tämän asetuksen liitteessä olevalla tekstillä.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä syyskuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

VALMISTEYHTEENVETO (SPC) BIOSIDIVALMISTEPERHETTÄ VARTEN

SOPUROXID

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT03: Eläinten hygienia

PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Lupanumero EU-0026179-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero EU-0026179-0000

OSA I

ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT

Luku 1. **HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Valmisteperheen nimi**

Nimi	SOPUROXID

1.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT03: Eläinten hygienia PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

1.3 **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	SOPURA
	Osoite	Parc Paysager de Tyberchamps 14 - 7180 SENEFFE Belgia
Lupanumero	EU-0026179-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0026179-0000	
Luvan myöntämispäivä	12.7.2022	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	30.6.2032	

1.4 **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	SOPURA
Valmistajan osoite	Parc Paysager de Tyberchamps 14 - 7180 SENEFFE Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	SOPURA site 1 Parc Paysager de Tyberchamps 14 7180 SENEFFE Belgia

Valmistajan nimi	SOPURA QUIMICA
Valmistajan osoite	Poligon La Canaleta, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon La Canaleta, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja

Valmistajan nimi	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Valmistajan osoite	55, Boulevard Jules Verger - BP 10180 35803 DINARD Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Ranska HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Puola

1.5 **Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)**

Tehoaine	Peretikkahappo
Valmistajan nimi	SOPURA
Valmistajan osoite	Parc Paysager de Tyberchamps 14 - 7180 SENEFFE Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	SOPURA site 1 Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

Tehoaine	Peretikkahappo
Valmistajan nimi	SOPURA QUIMICA
Valmistajan osoite	Poligon La Canaleta, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon La Canaleta, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja

Tehoaine	Peretikkahappo
Valmistajan nimi	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Valmistajan osoite	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Ranska

Tehoaine	Peretikkahappo
Valmistajan nimi	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Valmistajan osoite	55, Boulevard Jules Verger - BP 10180 35803 DINARD Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	HYPRED SAS (KERSIA Group) Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64320 Buk Puola

Luku 2. **VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATTI**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	3,2–15 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	16,5–23,5 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	5,5–16,7 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,2–24,04 % (w/w)

2.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

OSA II

TOISEN TASON TIEDOT – METAVALMISTEYHTEENVETO (-VEDOT)

Luku 1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 1 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 1 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC1

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-1

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT03: Eläinten hygienia PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Luku 2. **META SPC KOOSTUMUS 1**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 1**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	5–5 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	16,5–22 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	5,5–9,55 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,2–24,04 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 1**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

Luku 3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 1**

Vaaralausekkeet	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. H290: Voi syövyttää metalleja. H302 + H312 + H332: Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P280: Käytä suojakäsineitä. P280: Käytä silmiensuojainta. P280: Käytä kasvonsuojainta. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P221: Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien... kanssa. P261: Vältä höyryn hengittämistä. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso tiedot pakkauksen merkinnöissä). P330: Huuhdo suu. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P301 + P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P302 + P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P361 + P364: Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P501: Hävitä sisältö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten asetusten mukaisesti. P280: Käytä suojavaatetusta. P501: Hävitä pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten asetusten mukaisesti. P235: Säilytä viileässä. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P391: Valumat on kerättävä. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä P261: Vältä suihkeen hengittämistä. P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä höyryä.

Luku 4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulu 1

Pintojen desinfiointi teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa - manuaalinen käsittely (moppaus)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi manuaalisella käsittelyllä (moppaamalla) niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen käsittely (moppaus). Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään moppaamalla oikeanlaisella työkalulla (esim. litteät mopit tai puhdistusliinat). Käytön jälkeen laimennettu tuote on kaadettava viemäriin.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: TERVEYDENHUOLLON käyttökohteet hoitotilat poislukien 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) huoneenlämmössä 5 min kontaktiajalla. Käyttömäärä: 20 ml/m² Muu kuin TERVEYDENHUOLTOON liittyvä käyttö 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Käyttömäärä: 30 ml/m² Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Moppaamalla desinfioitavien kappaleiden on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan aikana, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 20 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Työtilaan palaaminen on sallittua vasta sitten, kun peretikkahapon ja vetyperoksidin pitoisuudet ilmassa ovat laskeneet alle niiden viitearvojen (AEC). Käytön jälkeen huone on tuuletettava, mieluiten mekaanisesti. Tuuletusajan pituus on määritettävä sopivien mittalaitteiden avulla (jotka luvanhaltija määrittelee).

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulu 2

Pintojen desinfiointi teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa - manuaalinen käsittely (ruiskuttamalla)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi manuaalisella käsittelyllä (ruiskuttamalla) niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen käsittely (ruiskuttamalla) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta käytetään ruiskuttamalla sitä pienellä suihkepullolla

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: TERVEYDENHUOLLON käyttökohteet hoitotilat poislukien 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) huoneenlämmössä 5 min kontaktiajalla. Käyttömäärä: 20 ml/m^2. Muu kuin TERVEYDENHUOLTOON liittyvä käyttö 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Käyttömäärä: 30 ml/m^2. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3 **Käytön kuvaus**

Taulu 3

Kiertopesu lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Yeasts Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesumenetelmin niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmällä Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu tuote kiertää automaattisesti kiertopesusäiliöistä suljetun putkiston ja asennetun laitteiston kautta. Desinfioinnin jälkeen säiliöt (putkisto ja säiliöt) tyhjennetään ja huuhdellaan vedellä suljetun järjestelmän olosuhteissa. ###
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,032 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,64 prosenttiin ts. 640 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamis- ja täyttövaiheessa asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4 **Käytön kuvaus**

Taulu 4

Pintojen desinfiointi ruiskuttamalla (kasvihuoneissa, ilman kasveja) yleisiin hygieniatarkoituksiin - ruiskutus käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bacteria Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kasvihuoneissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin suihkutuslaitteella. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite)
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus: Käytä sekoittamis- ja täyttövaiheessa asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamis-, täyttämis- ja levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö saa tapahtua ainoastaan käyttäjän ollessa käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa ja niin, että paikalla ei ole muita ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5 **Käytön kuvaus**

Taulu 5

Pintojen desinfiointi ruiskuttamalla (kasvihuoneissa, ilman kasveja, yleisiin hygieniatarkoituksiin) - ruiskutus ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kasvihuoneissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin suihkutuslaitteella.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 40 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6 **Käytön kuvaus**

Taulu 6

Maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi liottamalla (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi (pienet osat kuten tarvikkeet, varaosat, työkalut, venttiilit, letkut…) upottamalla liotuskylpyihin niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: upotus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimentamaton tuote pumpataan liotuskylpyyn ja laimennetaan haluttuun käyttöpitoisuuteen ennen, kuin siihen upotetaan desinfioitavat tavarat
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen jälkeisen vaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

4.6.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7 **Käytön kuvaus**

Taulu 7

Maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Yeasts Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan pinnoille/tarvikkeisiin ruiskutuslaitteella. Ruiskutus tapahtuu vain ylhäältä alas sekä vaakasuuntaan.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m^2 Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.7.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 20 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

4.7.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8 **Käytön kuvaus**

Taulu 8

Pintojen sekä maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi automaattisella ruiskutuksella (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta käytetään ruiskuttamalla sitä automaattisesti. Ruiskutus tapahtuu vain ylhäältä alas sekä vaakasuuntaan.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0.96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.8.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

4.8.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.9 **Käytön kuvaus**

Taulu 9

Pintojen ja maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi automaattisella ruiskutuksella (suljettu tila) (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttamalla. Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta käytetään ruiskuttamalla sitä automaattisesti ilman koneenkäyttäjää lähietäisyydellä
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.9.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.9.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamis- ja täyttövaiheessa asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

4.9.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.9.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.9.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.10 **Käytön kuvaus**

Taulu 10

Eläinsuojien desinfiointi matalapaineisella manuaalisella ruiskutuksella - ruiskutus käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläinsuojissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin matalapaineisella manuaalisella ruiskutusmenetelmällä ruiskutuslaitteella. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite).
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–300 mL/m² Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.10.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

On varmistettava, että käsittelyn aikana paikalla ei ole eläimiä.

4.10.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamis-, täyttämis- ja levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö saa tapahtua ainoastaan käyttäjän ollessa käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa ja niin, että paikalla ei ole muita ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Vain tyhjien eläinsuojien käsittelyyn. Eläimet saavat palata vasta kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.10.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.10.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.10.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.11 **Käytön kuvaus**

Taulu 11

Eläinsuojien desinfiointi matalapaineisella manuaalisella ruiskutuksella ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläinsuojissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin matalapaineisella automaattisella ruiskutusmenetelmällä ruiskutuslaitteella
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–300 mL/m² Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.11.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

On varmistettava, että käsittelyn aikana paikalla ei ole eläimiä.

4.11.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 40 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

“Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Vain tyhjien eläinsuojien käsittelyyn. Eläimet saavat palata vasta kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.11.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.11.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.11.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.12 **Käytön kuvaus**

Taulu 12

Saappaiden desinfiointi jalkakylvyissä eläinsuojissa/eläintuotannossa

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö eläinsuojissa/eläintuotannossa: Saappaiden desinfiointi kastamalla (ei läpi kävelemällä) niin, että saappaat pestään sitä ennen.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kastaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu tuote laitetaan jalkakylpyyn Huuhteleminen ei ole tarpeen
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1 280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.12.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.12.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus: Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen jälkeisen vaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.12.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.12.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.12.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.13 **Käytön kuvaus**

Taulu 13

Tarvikkeiden desinfiointi kastamalla

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi (pienet osat kuten tarvikkeet, varaosat, työkalut, venttiilit, letkut…) upottamalla liotuskylpyihin niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Liotus. Yksityiskohtainen kuvaus: Laimentamaton tuote pumpataan liotuskylpyyn ja laimennetaan haluttuun käyttöpitoisuuteen ennen, kuin siihen upotetaan desinfioitavat tavarat
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1 280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.13.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.13.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen jälkeisen vaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista

4.13.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.13.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.13.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.14 **Käytön kuvaus**

Taulu 14

Aseptisten täyttölinjastojen desinfiointi (kruunukorkit, juustomuotit ja ruokien kuljetuslaatikot) - Automaattinen ruiskutus, suljetut järjestelmät

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Viruses Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- ja juomateollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan pinnoille automaattisesti ilman koneenkäyttäjää lähietäisyydellä
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1 280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämmössä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.14.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.14.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

4.14.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.14.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.14.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.15 **Käytön kuvaus**

Taulu 15

Tarvikkeiden desinfiointi upottamalla elintarvike- ja juomateollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Not relevant
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- ja juomateollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi (pienet osat kuten tarvikkeet, varaosat, työkalut, venttiilit, letkut…) upottamalla liotuskylpyihin niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Liotus. Yksityiskohtainen kuvaus: Laimentamaton tuote pumpataan liotuskylpyyn ja laimennetaan haluttuun käyttöpitoisuuteen ennen, kuin siihen upotetaan desinfioitavat tavarat
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1 280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämmössä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.15.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.15.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen jälkeisen vaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.15.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.15.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.15.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.16 **Käytön kuvaus**

Taulu 16

Lämmön- ja ioninvaihtimien, kalvosuodattimien sekä lasi- ja PET-pullojen desinfiointi – Kiertopesumenetelmät

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Viruses Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- ja juomateollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesumenetelmin niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu tuote kiertää automaattisesti kiertopesusäiliöistä suljetun putkiston ja asennetun laitteiston kautta. Desinfioinnin jälkeen säiliöt (putkisto ja säiliöt) tyhjennetään ja huuhdellaan vedellä suljetun järjestelmän olosuhteissa.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 %

	peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1 280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämmössä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.16.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.16.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamis- ja täyttövaiheessa asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista

4.16.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.16.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.16.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.17 **Käytön kuvaus**

Taulu 17

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella – ruiskuttaminen käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin ruiskutuslaitteella tehtävällä matalapaineisella ruiskutuksella. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite).
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämmössä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.17.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.17.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamis-, täyttämis- ja levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö saa tapahtua ainoastaan käyttäjän ollessa käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa ja niin, että paikalla ei ole muita ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

4.17.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.17.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.17.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.18. **Käytön kuvaus**

Taulu 18

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella – ruiskuttaminen ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: # # Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin ruiskutuslaitteella tehtävällä matalapaineisella ruiskutuksella.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämmössä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.18.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.18.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 40 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

4.18.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.18.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.18.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.19 **Käytön kuvaus**

Taulu 19

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi manuaalisella matalapaineisella ruiskutuksella

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen käyttö ruiskuttamalla. Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan manuaalisesti matalalla paineella ja vain ylhäältä alas ja vaakasuuntaan.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämmössä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.19.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.19.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 20 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

4.19.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.19.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.19.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.20 **Käytön kuvaus**

Taulu 20

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi automaattisella matalapaineisella ruiskutuksella

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan liukuhihnalla oleviin tarvikkeisiin automaattisesti. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite). Ruiskutus tapahtuu vain ylhäältä alas sekä vaakasuuntaan.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämmössä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.20.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.20.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Hengityssuojainten käyttö ei ole pakollista käyttövaiheessa, kunhan käyttäjä pysyy valvomossa eikä mene käsiteltävälle alueelle.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

4.20.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.20.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.20.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.21 **Käytön kuvaus**

Taulu 21

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella – automaattinen ruiskutus (suljettu huone)

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan pinnoille automaattisesti ilman lähietäisyydellä olevaan käyttäjää.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämmössä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.21.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.21.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Hengityssuojainten käyttö ei ole pakollista käyttövaiheessa, kunhan käyttäjä pysyy valvomossa eikä mene käsiteltävälle alueelle.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista.

4.21.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.21.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.21.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.22 **Käytön kuvaus**

Taulu 22

Sisäpintojen desinfiointi (putkistot, säiliöt…) kiertopesumenetelmällä

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesumenetelmin niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu tuote kiertää automaattisesti kiertopesusäiliöistä suljetun putkiston ja asennetun laitteiston kautta. Desinfioinnin jälkeen säiliöt (putkisto ja säiliöt) tyhjennetään ja huuhdellaan vedellä suljetun järjestelmän olosuhteissa.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,96 prosenttiin ts. 960 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,28 prosenttiin ts. 1 280 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämmössä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.22.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.22.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamis- ja täyttövaiheessa asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

4.22.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.22.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.22.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.23 **Käytön kuvaus**

Taulu 23

Kierrätettyjen kappaleiden huuhteluun pesuprosessin aikana käytetyn veden desinfiointi

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kierrätettyjen kappaleiden huuhteluun käytetyn veden desinfiointi (puhtaissa olosuhteissa) = juomavesilaatuinen vesi, jota säilytetään lyhyen aikaa säiliöissä siihen saakka, kunnes sitä käytetään kappaleiden (esim. pullot) huuhtelemiseen. Uudelleensaastumisen välttämiseksi vesi on desinfioitava niin hyvin, että pullojen sisäpintojen ristikontaminaatiolta vältytään
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Laimentamaton tuote pumpataan säiliöön, josta sitä annostellaan jatkuvatoimisesti vesivirtaan. Tuotteen laimentaminen käyttöpitoisuuteen tapahtuu vesivirrassa. Tämä käyttötapa on suljettu ja automatisoitu prosessi.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,008 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,16 prosenttiin ts. 160 mL / 100 L) huoneenlämmössä 15 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.23.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.23.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus: Ei pakollista.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

4.23.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.23.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.23.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

Luku 5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 1**

5.1 **Käyttöohjeet**

1. Kaikki desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista
2. Desinfiointisykli:

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla juomavedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Lopullisen huuhtelun suorittaminen (puhtaalla juomavedellä) on pakollista: esinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdotaan vedellä ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään. Katso poikkeukset kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvauksesta.

Käytettävä vain alueilla, joille ihmiset ja seuraeläimet eivät pääse.

Ihmiset eivät saa päästä alueelle käsittelyn aikana.

Kiertopesumenetelmällä suoritettavat desinfiointitoimenpiteet- Lopullinen huuhtomisvaihe (puhtaalla juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen kiertopesusäiliöt (putkisto ja säiliöt) tyhjennetään ja huuhdellaan vedellä suljetun järjestelmän olosuhteissa.

Kastamalla suoritettavat desinfiointitoimenpiteet: Kylpyä ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen. Käytä kylpyä vain kerran päivässä työskentelyn jälkeen ja vaihda siihen uusi liuos päivittäin.

Ruiskuttamalla suoritettavat desinfiointitoimenpiteet: desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin. Käyttäjän on varmistettava, että pinnat kostutetaan kauttaaltaan desinfiointiliuoksella.

Käyttömäärän laimennettua tuotetta ruiskuttaessa on oltava 20–30 mL/m^2

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Ihon suojaus:

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käyttäjän on käytettävä suojapukua, jota biosidivalmiste ei läpäise (luvan haltija määrittää suojapuvun materiaalin valmistetiedoissa).

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Epäsuorat vaikutukset

Reaktiotuotteet ovat hapettavia ja reaktiivisia. Lämpöhajoamisen tuotteina syntyy höyryä ja happea. Hapen vapautuminen voi edesauttaa palamisreaktioita.

Kosketus epäpuhtauksiin, hajoamiskatalyytteihin, metallisiin suoloihin, alkaaleihin tai pelkistäviin aineisiin voi johtaa itsekiihtyvään eksotermiseen hajoamiseen ja hapen muodostumiseen.

Jos tuotteet hajoavat suljetuissa tiloissa ja putkistoissa, on olemassa ylipaineen ja vuotojen riski.

Ensiaputoimenpiteet

Ø Yleisohjeet

Siirry pois vaaralliselta alueelta.

Pidä huolta omasta turvallisuudestasi.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Ø Hengitysteitse

Vie altistuneet ihmiset raittiiseen ilmaan.

Mahdollista epämukavuutta: ärsyttää ihoa, silmien limakalvoja ja hengitysteitä ja voi aiheuttaa yskää.

Jos ilmenee hengitysvaikeuksia (esim. voimakasta jatkuvaa yskää): pidä potilas puoliksi istuvassa asennossa niin, että yläruumis on koholla; pidä hänet lämpimänä ja hiljaisessa paikassa; ota heti yhteyttä terveydenhuoltoon.

Ø Ihokosketus

Jos ainetta on joutunut iholle, se on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Kysy neuvoa lääkäriltä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhtele saastuneet tai kyllästyneet vaatteet heti vedellä.

Ø Silmäkosketus

Pidä silmä avoinna ja huuhtele välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.

Suojaa vahingoittumaton silmä.

Jatka huuhtelua silmille tarkoitetulla huuhteluliuoksella.

Soita paikalle ambulanssi (silmien kaustinen palovamma)

Välitön jatkohoito silmäsairaalassa/silmälääkärillä.

Jatka silmän huuhtelemista silmäsairaalaan saapumiseen asti.

Ø Nieleminen

EI saa oksennuttaa.

Vaara siitä, että aine läpäisee keuhkot (hengityksen vaarantuminen) ainetta niellessä tai oksennettaessa, johtuen kaasun ja vaahdon muodostumisesta.

Vain potilaan ollessa täysin tietoisessa tilassa: huuhtele suu vedellä; laita hänet juomaan runsaasti vettä pienin siemaisuin; pidä potilas lämpimänä ja levossa.

Soita heti paikalle ambulanssi (avainsana: hapon aiheuttama palovamma).

Ø Ohjeita lääkärille

Hoito on sama kuin kemiallisten palovammojen tapauksissa.

Hengittämisen jälkeen:

Myrkkyjen aiheuttama keuhkopöhö on mahdollinen, jos tuotteen sisäänhengitys jatkuu akuutista ärsytyksestä huolimatta (esim. jos vaara-alueelta poistuminen ei ole mahdollista).

Myrkkyjen aiheuttamaa keuhkopöhöä ehkäistään hengitettävillä steroideilla (annostelusuihke, esim. auxilosone).

Jos ainetta on nielty:

Aspiraatiovaara.

Aeroembolian vaara.

Jos kaasun muodostuminen aiheuttaa mahalaukkuun liiallista rasitusta, syötä mahalaukkuun putki, josta kaasu pääsee ulos.

Varhainen tähystystutkimus, jolla selvitetään onko limakalvoilla leesioita, joita saattaa ilmestyä ruokatorveen ja mahalaukkuun.

Tarvittaessa, ime jäljellä oleva aine pois.

Älä anna aktiivihiiltä, koska on olemassa riski, että vetyperoksidista vapautuu suuria määriä kaasuja.

Hätätoimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Noudata vesistöjen saastumisen ehkäisyä koskevia asetuksia (kerää, patoa, peitä).

Älä päästä ainetta vesikanaviin, pintaveteen tai maahan.

Ø Puhdistusmenetelmät

Puhdista saastunut pinta huolellisesti; puhdistusaineeksi suositellaan vettä.

Pienien roiskeiden tapauksessa laimenna tuotetta runsaalla määrällä vettä ja huuhtele pois tai imeytä tuote nestettä sitovalla materiaalilla, esim. kemiallisella imeytyksellä, piimaalla tai yleissitovalla aineella. Älä käytä tekstiilejä, sahanpurua tai syttyviä aineita. Nosta aine pinnalta sitomisen jälkeen mekaanisesti ja kerää se sopiviin säiliöihin. Hävitä imeytetty materiaali asetusten mukaisesti.

Ø Lisäohjeita

Poista kaikki sytytyslähteet tai tee niistä vaarattomia.

Eristä vialliset säiliöt heti, jos se on mahdollista ja turvallista.

Pysäytä vuoto, jos se on mahdollista ja turvallista.

Laita vialliset säiliöt muoviseen jätteenkeräysastiaan (ei metalliseen).

Älä sulje viallisia säiliöitä tai jätteenkeräysastioita ilmatiiviisti (tällöin on olemassa tuotteen hajoamisen aiheuttama puhkeamisriski).

Säiliöstä ulos otettua tuotetta ei saa laittaa takaisin säiliöön.

Älä koskaan laita roiskunutta tuotetta takaisin alkuperäiseen säiliöönsä uudelleenkäyttöä varten (hajoamisvaara).

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Älä hävitä käyttämätöntä tuotetta maahan, vesistöihin, putkistoihin (pesuallas, WC…) eikä viemäriin

Hävitä käyttämätön tuote, sen pakkaus ja kaikki muu jäte paikallisten määräysten mukaisesti.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Pidä vain alkuperäisessä pakkauksessa tiukasti suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa Pidä poissa suorasta auringonvalosta, lämmönlähteestä ja sytytyslähteestä

Kaikkien valmisteiden säilyvyysaika on 6 kuukautta.

Tuotteet on säilytettävä alle +30 °C lämpötilassa.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

Riskinarvioinnissa käytetyn peretikkahapon ja vetyperoksidin viitearvot:

Peretikkahappo: Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 0,5 mg/m³

Veryperoksidi: Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 1,25 mg/m³

Luku 7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 1**

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	SOPUROXID 5	Markkina-alue: EU
	HyPro Biocide 5-22	Markkina-alue: EU
	AGRIOXID 5	Markkina-alue: EU
	TECMA OXI PB	Markkina-alue: EU
	HORTICLEAN 5	Markkina-alue: EU
	HORTIOXID 5	Markkina-alue: EU
	PERA-OXI 5	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0026179-0001 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	22 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	9,55 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,2 % (w/w)

7.2 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	SOPUROXID 5C	Markkina-alue: EU
	DEPTIL TR 5	Markkina-alue: EU
	DIS OXI-5+	Markkina-alue: EU
	ANTI-GERM DES OXI-50 TC	Markkina-alue: EU
	Peracid ATR +	Markkina-alue: EU
	FOR-Acid TR +	Markkina-alue: EU
	X-CID TR 50 +	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0026179-0002 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	16,5 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	5,8 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	24,04 % (w/w)

Luku 1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 2 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 2 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC2

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-2

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT03: Eläinten hygienia PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Luku 2. **META SPC KOOSTUMUS 2**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 2**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	3,2–3,2 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23,5–23,5 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	6,45–7,5 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,8–1 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 2**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

Luku 3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 2**

Vaaralausekkeet	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H302+H312: Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik
Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.Tupakointi kielletty. P280: Käytä kasvonsuojainta. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P280: Käytä silmiensuojainta. P280: Käytä suojakäsineitä. P221: Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien... kanssa. P261: Vältä höyryn hengittämistä. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso tiedot pakkauksen merkinnöissä). P330: Huuhdo suu. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P301 + P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.

	P302 + P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P362 + P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P501: Hävitä sisältö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten asetusten mukaisesti. P280: Käytä suojavaatetusta. P501: Hävitä pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten asetusten mukaisesti. P235: Säilytä viileässä. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P391: Valumat on kerättävä. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä P260: Älä hengitä suihketta. P261: Vältä suihkeen hengittämistä P260: Älä hengitä höyryä.

Luku 4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1 Käytön kuvaus

Taulu 1

Huoneen desinfiointi sumuttamalla - Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa (lääke- ja kosmetiikkateollisuus)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi sumuttamalla.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Sumuttamalla laimennetulla tuotteella

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Toimii aktiivisesti bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 5,6 mL/m3 (tuotteen laimennus 40 prosenttiin, ts. 40 L / 100 L ts. 1,28 prosenttia peretikkahappoa) huoneenlämmössä 2 tunnin kontaktiajalla (diffuusion jälkeen) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulu 2

Huoneen desinfiointi sumuttamalla - Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi sumuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Sumuttamalla laimennetulla tuotteella
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 5,6 mL/m3 (tuotteen laimennus 40 prosenttiin, ts. 40 L / 100 L ts. 1,28 prosenttia peretikkahappoa) huoneenlämmössä 2 tunnin kontaktiajalla (diffuusion jälkeen) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3 **Käytön kuvaus**

Taulu 3

Huoneen desinfiointi sumuttamalla – Eläinsuojissa

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläinsuojissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi sumuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Sumuttamalla laimennetulla tuotteella
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 5,6 mL/m3 (tuotteen laimennus 40 prosenttiin, ts. 40 L / 100 L ts. 1,28 prosenttia peretikkahappoa) huoneenlämmössä 2 tunnin kontaktiajalla (diffuusion jälkeen) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Vain tyhjien eläinsuojien käsittelyyn. Eläimet saavat palata vasta kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4 **Käytön kuvaus**

Taulu 4

Varastohuoneiden desinfiointi erityisellä laitteella sumuttamalla

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike-/rehualueilla (varastohuoneet): Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi sumuttamalla.

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Sumuttamalla laimennetulla tuotteella
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Toimii aktiivisesti bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan 5,6 mL/m3 (tuotteen laimennus 40 prosenttiin, ts. 40 L / 100 L ts. 1,28 prosenttia peretikkahappoa) huoneenlämmössä 2 tunnin kontaktiajalla (diffuusion jälkeen) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

Luku 5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 2**

5.1 **Käyttöohjeet**

1. Kaikki desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

   Katso poikkeukset kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvauksesta.

2. Desinfiointisykli:

   — Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla juomavedellä.

   — Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

   — Lopullisen huuhtelun suorittaminen (puhtaalla juomavedellä) on pakollista: esinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdotaan vedellä ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään. Katso poikkeukset kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvauksesta.

   Metavalmisteyhteenveto 2 : Sumuttamalla suoritettavat desinfiointitoimenpiteet

   SOPUROXID 3.2 on nestemäinen desinfiointiaine, jota käytetään (sen jälkeen, kun sitä on laimennettu 40 prosenttiin) pintojen desinfioimiseen ilmateitse. Sitä on käytettävä sisätiloissa ja käytön on tapahduttava ammattikäyttäjien toimesta.

   Tarkista aina, että tuotteet ovat yhteensopivat desinfioitavien kovien/ei-huokoisten pintojen kanssa.

   SOPUROXID 3.2 on kehitetty ja todistettu tehokkaaksi (NF T 72 281 -standardin mukaisesti suoritettujen tehokkuustutkimusten avulla) käyttäen yhtä laitetta, HYSPRAYTA, tilavuudeltaan 30–150 m^3 kokoisissa huoneissa (tilavuus käyttökertaa ja laitetta kohti) virtausnopeudella 0,047 mL/min/m^3.

   Myös muita laitteita voidaan käyttää. Niiden on oltava suunniteltu yhteensopiviksi peretikkahappo-pohjaisten valmisteiden kanssa ja niiden on pystyttävä tuottamaan sumua, joka pysyy ilmassa. Niillä on myös oltava seuraavat ominaisuudet:

   1) Partikkelien (keskikokoinen pisara) koko: 1–15 µm

   2) Virtausnopeus: 0,047 mL/min/m^3

   3) Käyttömäärä: 5,6 ml/m^3

   4) Huoneen tilavuus 30–150 m^3 käyttökertaa ja laitetta kohti (ts. 5–30 min diffuusioaika)

   — Ilmateitse tapahtuvia desinfiointitoimenpiteitä saa tehdä vain perinpohjaisen puhdistamisen ja huuhtelun jälkeen.

   Desinfioitavat pinnat on kuivattava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista. Varmista, että kaappien ovet avataan. Tarkista lämpötila ja huoneen suhteellinen ilmankosteus (sen on oltava 40–80 % välillä), jotta tuote toimisi mahdollisimman tehokkaasti.

   — Sumutettava huone suljetaan tiiviisti sumutuksen ajaksi eikä käyttäjä saa jäädä huoneeseen:

   Käsiteltävä huone suljetaan tiiviisti ennen sumuttamalla tapahtuvan desinfiointisyklin aloittamista. Kaikki dekontaminoinnin täytäntöönpanoon liittyvät turvatoimet luotetaan käyttäjälle, jolla on tarvittava koulutus. Yksi näistä turvatoimista on ilman käsittely-yksiköiden sammuttaminen ja ilmanoton ja -palautuksen sulkeminen, jotta tuote ei leviä toisiin huoneisiin. Sitten alueen ulkopuolelle johtava ovi/ovet lukitaan ja saumat teipataan, jos ne eivät ole riittävän tiiviit. Mieluiten on käytettävä oranssia, huomion kiinnittävää kirkkaanväristä teippiä, sekä kylttiä, jossa lukee “Pääsy kielletty, huonetta desinfioidaan” . Käytettävä vain alueilla, joille ihmiset ja seuraeläimet eivät pääse.

   — Käyttäjän on aina suoritettava desinfioitumisen mikrobiologinen todennus desinfioitavissa huoneissa (tai sopivassa “standardihuoneessa”, jos mahdollista) desinfiointiin käytettävillä laitteilla, jonka jälkeen voidaan laatia näiden huoneiden desinfiointiprotokolla, jota sitten sovelletaan. Jokaisen laitteen tai tietyn asennetun laitteiston toimivuus todennetaan järjestelmällisesti kun se on asetettu paikoilleen.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Ihon suojaus:

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käyttäjän on käytettävä suojapukua, jota biosidivalmiste ei läpäise (luvan haltija määrittää suojapuvun materiaalin valmistetiedoissa).

+ Lisää sumutustoimenpiteitä koskevia erityisiä riskienhallintatoimenpiteitä:

Käytettävä vain alueilla, joille ihmiset ja seuraeläimet eivät pääse.

— Sen jälkeen, kun desinfiointituotetta on käytetty sumuttamalla ja kun optimaalisen desinfioinnin kontaktiaika on kulunut (2 tuntia), huone on tuuletettava mieluiten mekaanisesti ja sitä on tuuletettava vähintään 60 minuutin ajan.

  Tuuletusajan pituus on määriteltävä suorittamalla mittaukset sopivalla mittalaitteella (tämän määrittelee luvan haltija tuotetietojen pohjalta).

— Tuuletuksen jälkeen desinfioidulle alueelle saa palata vasta sitten, kun peretikkahapon ja vetyperoksidin pitoisuudet ilmassa on tarkistettu ja kun niiden on havaittu laskeneen alle niiden viitearvojen (haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus):

  • Peretikkahapon pitoisuus ilmassa saa olla enintään 0,5 mg/m³.

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Epäsuorat vaikutukset

Nämä kaksi tuotetta ovat hapettavia ja reaktiivisia aineita. Lämpöhajoamisen tuloksena hajoamistuotteina syntyy höyryä ja happea. Hapen vapautuminen voi edesauttaa palamisreaktioita.

Kosketus epäpuhtauksiin, hajoamiskatalyytteihin, metallisiin suoloihin, alkaaleihin tai pelkistäviin aineisiin voi johtaa itsekiihtyvään eksotermiseen hajoamiseen ja hapen muodostumiseen.

Jos tuotteet hajoavat suljetuissa tiloissa ja putkistoissa, on olemassa ylipaineen ja vuotojen riski.

Ensiaputoimenpiteet

Ø Yleisohjeet

Siirry pois vaaralliselta alueelta.

Pidä huolta omasta turvallisuudestasi.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Ø Hengitysteitse

Vie altistuneet ihmiset raittiiseen ilmaan.

Mahdollista epämukavuutta: ärsyttää ihoa, silmien limakalvoja ja hengitysteitä ja voi aiheuttaa yskää.

Jos ilmenee hengitysvaikeuksia (esim. voimakasta jatkuvaa yskää): pidä potilas puoliksi istuvassa asennossa niin, että yläruumis on koholla; pidä hänet lämpimänä ja hiljaisessa paikassa; ota heti yhteyttä terveydenhuoltoon.

Ø Ihokosketus

Jos ainetta on joutunut iholle, se on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Kysy neuvoa lääkäriltä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhtele saastuneet tai kyllästyneet vaatteet heti vedellä.

Ø Silmäkosketus

Pidä silmä avoinna ja huuhtele välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.

Suojaa vahingoittumaton silmä.

Jatka huuhtelua silmille tarkoitetulla huuhteluliuoksella.

Soita paikalle ambulanssi (silmien kaustinen palovamma)

Välitön jatkohoito silmäsairaalassa/silmälääkärillä.

Jatka silmän huuhtelemista silmäsairaalaan saapumiseen asti.

Ø Nieleminen

EI saa oksennuttaa.

Vaara siitä, että aine läpäisee keuhkot (hengityksen vaarantuminen) ainetta niellessä tai oksennettaessa, johtuen kaasun ja vaahdon muodostumisesta.

Vain potilaan ollessa täysin tietoisessa tilassa: huuhtele suu vedellä; laita hänet juomaan runsaasti vettä pienin siemaisuin; pidä potilas lämpimänä ja levossa.

Soita heti paikalle ambulanssi (avainsana: hapon aiheuttama palovamma).

Ø Ohjeita lääkärille

Hoito on sama kuin kemiallisten palovammojen tapauksissa.

Hengittämisen jälkeen:

Myrkkyjen aiheuttama keuhkopöhö on mahdollinen, jos tuotteen sisäänhengitys jatkuu akuutista ärsytyksestä huolimatta (esim. jos vaara-alueelta poistuminen ei ole mahdollista).

Myrkkyjen aiheuttamaa keuhkopöhöä ehkäistään hengitettävillä steroideilla (annostelusuihke, esim. auxilosone).

Jos ainetta on nielty:

Aspiraatiovaara.

Aeroembolian vaara.

Jos kaasun muodostuminen aiheuttaa mahalaukkuun liiallista rasitusta, syötä mahalaukkuun putki, josta kaasu pääsee ulos.

Varhainen tähystystutkimus, jolla selvitetään onko limakalvoilla leesioita, joita saattaa ilmestyä ruokatorveen ja mahalaukkuun.

Tarvittaessa, ime jäljellä oleva aine pois.

Älä anna aktiivihiiltä, koska on olemassa riski, että vetyperoksidista vapautuu suuria määriä kaasuja.

Hätätoimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Noudata vesistöjen saastumisen ehkäisyä koskevia asetuksia (kerää, patoa, peitä).

Älä päästä ainetta vesikanaviin, pintaveteen tai maahan.

Ø Puhdistusmenetelmät

Puhdista saastunut pinta huolellisesti; puhdistusaineeksi suositellaan vettä.

Pienien roiskeiden tapauksessa laimenna tuotetta runsaalla määrällä vettä ja huuhtele pois tai imeytä tuote nestettä sitovalla materiaalilla, esim. kemiallisella imeytyksellä, piimaalla tai yleissitovalla aineella. Älä käytä tekstiilejä, sahanpurua tai syttyviä aineita. Nosta aine pinnalta sitomisen jälkeen mekaanisesti ja kerää se sopiviin säiliöihin. Hävitä imeytetty materiaali asetusten mukaisesti.

Ø Lisäohjeita

Poista kaikki sytytyslähteet tai tee niistä vaarattomia.

Eristä vialliset säiliöt heti, jos se on mahdollista ja turvallista.

Pysäytä vuoto, jos se on mahdollista ja turvallista.

Laita vialliset säiliöt muoviseen jätteenkeräysastiaan (ei metalliseen).

Älä sulje viallisia säiliöitä tai jätteenkeräysastioita ilmatiiviisti (tällöin on olemassa tuotteen hajoamisen aiheuttama puhkeamisriski).

Säiliöstä ulos otettua tuotetta ei saa laittaa takaisin säiliöön.

Älä koskaan laita roiskunutta tuotetta takaisin alkuperäiseen säiliöönsä uudelleenkäyttöä varten (hajoamisvaara).

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Älä hävitä käyttämätöntä tuotetta maahan, vesistöihin, putkistoihin (pesuallas, WC…) eikä viemäriin

Hävitä käyttämätön tuote, sen pakkaus ja kaikki muu jäte paikallisten määräysten mukaisesti.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Pidä vain alkuperäisessä pakkauksessa tiukasti suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa Pidä poissa suorasta auringonvalosta, lämmönlähteestä ja sytytyslähteestä

Kaikkien valmisteiden säilyvyysaika on 6 kuukautta.

Tuotteet on säilytettävä alle +30 °C lämpötilassa.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

Riskinarvioinnissa käytetyn peretikkahapon ja vetyperoksidin viitearvot:

Peretikkahappo: Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 0,5 mg/m³

Veryperoksidi: Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 1,25 mg/m³

Luku 7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 2**

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	SOPUROXID 3.2	Markkina-alue: EU
	HyPro Biocide 3.2-23	Markkina-alue: EU
	HORTICLEAN 3.2	Markkina-alue: EU
	HORTIOXID 3.2	Markkina-alue: EU
	HORTIOXID AIR	Markkina-alue: EU
	SOPUROXID AIR	Markkina-alue: EU
	AGRIOXID AIR	Markkina-alue: EU
	OXI-SURF 3.2	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0026179-0003 1-2	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	3,2 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	6,45 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (w/w)

Luku 1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 3 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 3 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC3

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-3

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT03: Eläinten hygienia PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Luku 2. **META SPC KOOSTUMUS 3**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 3**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	3,2–3,2 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23,5–23,5 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	5,5–7,1 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,6–1 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 3**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

Luku 3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 3**

Vaaralausekkeet	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. H290: Voi syövyttää metalleja. H302+H312: Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P280: Käytä suojakäsineitä. P280: Käytä kasvonsuojainta. P280: Käytä silmiensuojainta. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P221: Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien... kanssa. P261: Vältä höyryn hengittämistä. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso tiedot pakkauksen merkinnöissä). P330: Huuhdo suu. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P301 + P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P302 + P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P361 + P364: Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P501: Hävitä sisältö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten asetusten mukaisesti. P280: Käytä suojavaatetusta. P501: Hävitä pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/ kansainvälisten asetusten mukaisesti. P235: Säilytä viileässä. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P391: Valumat on kerättävä. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä P261: Vältä suihkeen hengittämistä P260: Älä hengitä suihketta. P260: Älä hengitä suihketta.

Luku 4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulu 1

Pintojen desinfiointi teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa – pintojen vaahdotus

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi vaahdottamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Vaahdon käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: Vaahdottamalla pienellä vaahdotuspullolla, jossa on laimennettua tuotetta
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: TERVEYDENHUOLLON käyttökohteet hoitotilat poislukien 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,5 prosenttiin ts. 1500 mL / 100 L) huoneenlämmössä 5 min kontaktiajalla. Käyttömäärä: 20 ml/m² Muu kuin TERVEYDENHUOLTOON liittyvä käyttö 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,5 prosenttiin ts. 1 500 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Käyttömäärä: 30 ml/m² Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulu 2

Pintojen sekä maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi manuaalisesti vaahdottamalla (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi vaahdottamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Vaahdon käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: Vaahdottamalla pienellä vaahdotuspullolla, jossa on laimennettua tuotetta. Vaahdotus tapahtuu vain ylhäältä alas sekä vaakasuuntaan.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,5 prosenttiin ts. 1500 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus: Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 40 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3 **Käytön kuvaus**

Taulu 3

Pintojen ja maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi automaattisesti vaahdottamalla (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi automaattisesti vaahdottamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Vaahdon käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta vaahdotetaan automaattisesti tarvikkeiden päälle niin, että käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa/suljetussa ohjaamossa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite). Vaahdotus tapahtuu vain ylhäältä alas sekä vaakasuuntaan.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,5 prosenttiin ts. 1 500 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4 **Käytön kuvaus**

Taulu 4

Pintojen ja maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi automaattisesti vaahdottamalla (suljetut huoneet) (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi automaattisesti vaahdottamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Vaahdon käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta vaahdotetaan automaattisesti pintojen päälle ilman lähietäisyydellä olevaan käyttäjää.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,5 prosenttiin ts. 1 500 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5 **Käytön kuvaus**

Taulu 5

Eläinsuojien desinfioiminen vaahdottamalla – vaahdottaminen käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläinsuojissa Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi vaahdottamalla niin, että pinta pestään sitä ennen

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Vaahdon käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta vaahdotetaan automaattisesti kaikkiin suuntiin pinnoille/seinille vaahdotuslaitteella. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite)
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 2 prosenttiin ts. 2 000 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

On varmistettava, että käsittelyn aikana paikalla ei ole eläimiä.

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoitus- ja täyttövaiheen aikana ja käyttövaiheessa hengityssuojaimen suojausluokan on oltava 10.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitelty alue on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet

Käyttö saa tapahtua ainoastaan käyttäjän ollessa käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa ja niin, että paikalla ei ole muita ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

“Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Vain tyhjien eläinsuojien käsittelyyn. Eläimet saavat palata vasta kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6 **Käytön kuvaus**

Taulu 6

Eläinsuojien desinfioiminen vaahdottamalla – vaahdotus ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläinsuojissa Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi vaahdottamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Vaahdon käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta vaahdotetaan automaattisesti kaikkiin suuntiin pinnoille/seinille vaahdotuslaitteella.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 2 prosenttiin ts. 2 000 mL / 100 L) 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

On varmistettava, että käsittelyn aikana paikalla ei ole eläimiä.

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 40 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

“Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Vain tyhjien eläinsuojien käsittelyyn. Eläimet saavat palata vasta kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.6.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7 **Käytön kuvaus**

Taulu 7

Vaahdottamalla suoritettava pintojen desinfiointi – vaahdottaminen käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi vaahdottamalla niin, että pinta pestään sitä ennen

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Vaahdon käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta vaahdotetaan automaattisesti kaikkiin suuntiin pinnoille/seinille vaahdotuslaitteella. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite)
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,5 prosenttiin ts. 1 500 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja ja viruksia (mukaan lukien bakteriofagit) vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 2 prosenttiin ts. 2 000 mL / 100 L) huoneenlämmössä 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.7.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengitys suojaimen käyttö on pakollista käyttövaiheessa.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö saa tapahtua ainoastaan käyttäjän ollessa käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa ja niin, että paikalla ei ole muita ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.7.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8 **Käytön kuvaus**

Taulu 8

Vaahdottamalla suoritettava pintojen desinfiointi – ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Sisäkäyttö – Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi vaahdottamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Vaahdon käyttö Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta vaahdotetaan automaattisesti kaikkiin suuntiin pinnoille/seinille vaahdotuslaitteella.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 1,5 prosenttiin ts. 1 500 mL / 100 L) 15 min kontaktiajalla. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämmön välillä. Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja ja viruksia (mukaan lukien bakteriofagit) vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 2 prosenttiin ts. 2 000 mL / 100 L) huoneenlämmössä 60 min kontaktiajalla. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.8.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 40 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.8.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

Luku 5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 3**

5.1 **Käyttöohjeet**

1. Kaikki desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista
2. Desinfiointisykli:

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla juomavedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Lopullisen huuhtelun suorittaminen (puhtaalla juomavedellä) on pakollista: esinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdotaan vedellä ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään. Katso poikkeukset kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvauksesta.

Metavalmisteyhteenveto 3: Vaahdottamalla suoritettavat desinfiointitoimenpiteet

Käytettävä vain alueilla, joille ihmiset ja seuraeläimet eivät pääse.

Ihmiset eivät saa päästä alueelle käsittelyn aikana.

Desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan aikana, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin. Käyttäjän on varmistettava, että pinnat kostutetaan kauttaaltaan desinfiointiliuoksella.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Ihon suojaus:

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käyttäjän on käytettävä suojapukua, jota biosidivalmiste ei läpäise (luvan haltija määrittää suojapuvun materiaalin valmistetiedoissa).

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Epäsuorat vaikutukset

Nämä kaksi tuotetta ovat hapettavia ja reaktiivisia aineita. Lämpöhajoamisen tuotteina syntyy höyryä ja happea. Hapen vapautuminen voi edesauttaa palamisreaktioita.

Kosketus epäpuhtauksiin, hajoamiskatalyytteihin, metallisiin suoloihin, alkaaleihin tai pelkistäviin aineisiin voi johtaa itsekiihtyvään eksotermiseen hajoamiseen ja hapen muodostumiseen.

Jos tuotteet hajoavat suljetuissa tiloissa ja putkistoissa, on olemassa ylipaineen ja vuotojen riski.

Ensiaputoimenpiteet

Ø Yleisohjeet

Siirry pois vaaralliselta alueelta.

Pidä huolta omasta turvallisuudestasi.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Ø Hengitysteitse

Vie altistuneet ihmiset raittiiseen ilmaan.

Mahdollista epämukavuutta: ärsyttää ihoa, silmien limakalvoja ja hengitysteitä ja voi aiheuttaa yskää.

Jos ilmenee hengitysvaikeuksia (esim. voimakasta jatkuvaa yskää): pidä potilas puoliksi istuvassa asennossa niin, että yläruumis on koholla; pidä hänet lämpimänä ja hiljaisessa paikassa; ota heti yhteyttä terveydenhuoltoon.

Ø Ihokosketus

Jos ainetta on joutunut iholle, se on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Kysy neuvoa lääkäriltä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhtele saastuneet tai kyllästyneet vaatteet heti vedellä.

Ø Silmäkosketus

Pidä silmä avoinna ja huuhtele välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.

Suojaa vahingoittumaton silmä.

Jatka huuhtelua silmille tarkoitetulla huuhteluliuoksella.

Soita paikalle ambulanssi (silmien kaustinen palovamma)

Välitön jatkohoito silmäsairaalassa/silmälääkärillä.

Jatka silmän huuhtelemista silmäsairaalaan saapumiseen asti.

Ø Nieleminen

EI saa oksennuttaa.

Vaara siitä, että aine läpäisee keuhkot (hengityksen vaarantuminen) ainetta niellessä tai oksennettaessa, johtuen kaasun ja vaahdon muodostumisesta.

Vain potilaan ollessa täysin tietoisessa tilassa: huuhtele suu vedellä; laita hänet juomaan runsaasti vettä pienin siemaisuin; pidä potilas lämpimänä ja levossa.

Soita heti paikalle ambulanssi (avainsana: hapon aiheuttama palovamma).

Ø Ohjeita lääkärille

Hoito on sama kuin kemiallisten palovammojen tapauksissa.

Hengittämisen jälkeen:

Myrkkyjen aiheuttama keuhkopöhö on mahdollinen, jos tuotteen sisäänhengitys jatkuu akuutista ärsytyksestä huolimatta (esim. jos vaara-alueelta poistuminen ei ole mahdollista).

Myrkkyjen aiheuttamaa keuhkopöhöä ehkäistään hengitettävillä steroideilla (annostelusuihke, esim. auxilosone).

Jos ainetta on nielty:

Aspiraatiovaara.

Aeroembolian vaara.

Jos kaasun muodostuminen aiheuttaa mahalaukkuun liiallista rasitusta, syötä mahalaukkuun putki, josta kaasu pääsee ulos.

Varhainen tähystystutkimus, jolla selvitetään onko limakalvoilla leesioita, joita saattaa ilmestyä ruokatorveen ja mahalaukkuun.

Tarvittaessa, ime jäljellä oleva aine pois.

Älä anna aktiivihiiltä, koska on olemassa riski, että vetyperoksidista vapautuu suuria määriä kaasuja.

Hätätoimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Noudata vesistöjen saastumisen ehkäisyä koskevia asetuksia (kerää, patoa, peitä).

Älä päästä ainetta vesikanaviin, pintaveteen tai maahan.

Ø Puhdistusmenetelmät

Puhdista saastunut pinta huolellisesti; puhdistusaineeksi suositellaan vettä.

Pienien roiskeiden tapauksessa laimenna tuotetta runsaalla määrällä vettä ja huuhtele pois tai imeytä tuote nestettä sitovalla materiaalilla, esim. kemiallisella imeytyksellä, piimaalla tai yleissitovalla aineella. Älä käytä tekstiilejä, sahanpurua tai syttyviä aineita. Nosta aine pinnalta sitomisen jälkeen mekaanisesti ja kerää se sopiviin säiliöihin. Hävitä imeytetty materiaali asetusten mukaisesti.

Ø Lisäohjeita

Poista kaikki sytytyslähteet tai tee niistä vaarattomia.

Eristä vialliset säiliöt heti, jos se on mahdollista ja turvallista.

Pysäytä vuoto, jos se on mahdollista ja turvallista.

Laita vialliset säiliöt muoviseen jätteenkeräysastiaan (ei metalliseen).

Älä sulje viallisia säiliöitä tai jätteenkeräysastioita ilmatiiviisti (tällöin on olemassa tuotteen hajoamisen aiheuttama puhkeamisriski).

Säiliöstä ulos otettua tuotetta ei saa laittaa takaisin säiliöön.

Älä koskaan laita roiskunutta tuotetta takaisin alkuperäiseen säiliöönsä uudelleenkäyttöä varten (hajoamisvaara).

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Älä hävitä käyttämätöntä tuotetta maahan, vesistöihin, putkistoihin (pesuallas, WC…) eikä viemäriin

Hävitä käyttämätön tuote, sen pakkaus ja kaikki muu jäte paikallisten määräysten mukaisesti.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Pidä vain alkuperäisessä pakkauksessa tiukasti suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa Pidä poissa suorasta auringonvalosta, lämmönlähteestä ja sytytyslähteestä

Kaikkien valmisteiden säilyvyysaika on 6 kuukautta.

Tuotteet on säilytettävä alle +30 °C lämpötilassa.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

Riskinarvioinnissa käytetyn peretikkahapon ja vetyperoksidin viitearvot:

Peretikkahappo: Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 0,5 mg/m³

Veryperoksidi: Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 1,25 mg/m³

Luku 7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 3**

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	ACIDOFOAM CF	Markkina-alue: EU
	HyPro Biocide 3.2-23a	Markkina-alue: EU
	TECMA CUAR HPA	Markkina-alue: EU
	ACIDOFOAM PA 3.2	Markkina-alue: EU
	DEPTIL PA VIR	Markkina-alue: EU
	HORTIFOAM PA	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0026179-0004 1-3	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	3,2 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	6,1 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (w/w)

Luku 1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 4 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 4 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC4

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-4

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT03: Eläinten hygienia PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Luku 2. **META SPC KOOSTUMUS 4**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 4**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	15–15 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	22–22 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	16,7–16,7 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,78–0,78 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 4**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

Luku 3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 4**

Vaaralausekkeet	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa. H290: Voi syövyttää metalleja. H302 + H332: Haitallista nieltynä tai hengitettynä. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P280: Käytä suojakäsineitä. P280: Käytä silmiensuojainta. P280: Käytä kasvonsuojainta. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P221: Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien... kanssa. P261: Vältä höyryn hengittämistä. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso tiedot pakkauksen merkinnöissä). P330: Huuhdo suu. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P301 + P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P302 + P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P361 + P364: Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P501: Hävitä sisältö paikallisten/alueellisten/kansallisten/ kansainvälisten asetusten mukaisesti. P280: Käytä suojavaatetusta. P501: Hävitä pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/ kansainvälisten asetusten mukaisesti. P235: Säilytä viileässä. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P391: Valumat on kerättävä. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä P260: Älä hengitä suihketta. P261: Vältä suihkeen hengittämistä. P260: Älä hengitä höyryä

Luku 4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulu 1

Pintojen desinfiointi teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa - manuaalinen käsittely (moppaus)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi manuaalisella käsittelyllä (moppaamalla) niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen käsittely (moppaus). Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään moppaamalla oikeanlaisella työkalulla (esim. litteät mopit tai puhdistusliinat). Käytön jälkeen laimennettu tuote on kaadettava viemäriin.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: TERVEYDENHUOLLON käyttökohteet poislukien hoitotilat 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) huoneenlämmössä kontaktiajan ollessa 5 min. Käyttömäärä: 20 ml/m^2. Muu kuin TERVEYDENHUOLTOON liittyvä käyttö 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä. Käyttömäärä: 30 ml/m^2. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Moppaamalla desinfioitavien kappaleiden on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan aikana, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 20 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Työtilaan palaaminen on sallittua vasta sitten, kun peretikkahapon ja vetyperoksidin pitoisuudet ilmassa ovat laskeneet alle niiden viitearvojen (AEC). Käytön jälkeen huone on tuuletettava, mieluiten mekaanisesti. Tuuletusajan pituus on määritettävä sopivien mittalaitteiden avulla (jotka luvanhaltija määrittelee).

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulu 2

Pintojen desinfiointi teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa - manuaalinen käsittely (ruiskuttamalla)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Not relevant
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa : Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi manuaalisella käsittelyllä (ruiskuttamalla) niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen käsittely (ruiskuttamalla) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta käytetään ruiskuttamalla sitä pienellä suihkepullolla.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: TERVEYDENHUOLLON käyttökohteet poislukien hoitotilat 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) huoneenlämmössä kontaktiajan ollessa 5 min. Käyttömäärä: 20 ml/m². Muu kuin TERVEYDENHUOLTOON liittyvä käyttö 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä. Käyttömäärä: 30 ml/m². Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus: Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3 **Käytön kuvaus**

Taulu 3

Kiertopesu lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesumenetelmin niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kiertopesumenetelmällä Yksityiskohtainen kuvaus: ## Laimennettu tuote kiertää automaattisesti kiertopesusäiliöistä suljetun putkiston ja asennetun laitteiston kautta. Desinfioinnin jälkeen säiliöt (putkisto ja säiliöt) tyhjennetään ja huuhdellaan vedellä suljetun järjestelmän olosuhteissa.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,032 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,2133 prosenttiin ts. 213,33 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

4.3.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4 **Käytön kuvaus**

Taulu 4

Pintojen desinfiointi kasvihuoneissa manuaalisella ruiskutuksella käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kasvihuoneissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin ruiskutuslaitteella tehtävällä ruiskutuksella. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite)
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoitus-, täyttö- ja käyttövaiheessa.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö saa tapahtua ainoastaan käyttäjän ollessa käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa ja niin, että paikalla ei ole muita ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.4.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5 **Käytön kuvaus**

Taulu 5

Pintojen desinfiointi kasvihuoneissa manuaalisella ruiskutuksella ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kasvihuoneissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin ruiskutuslaitteella tehtävällä ruiskutuksella.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 40 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6 **Käytön kuvaus**

Taulu 6

Maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi liottamalla (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi (pienet osat kuten tarvikkeet, varaosat, työkalut, venttiilit, letkut…) upottamalla liotuskylpyihin niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: upotus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimentamaton tuote pumpataan liotuskylpyyn ja laimennetaan haluttuun käyttöpitoisuuteen ennen, kuin siihen upotetaan desinfioitavat tavarat
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen jälkeisen vaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

4.6.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7 **Käytön kuvaus**

Taulu 7

Maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan pinnoille/tarvikkeisiin ruiskutuslaitteella. Ruiskutus tapahtuu vain ylhäältä alas sekä vaakasuuntaan.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.7.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 20 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

4.7.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8 **Käytön kuvaus**

Taulu 8

Pintojen sekä maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi automaattisella ruiskutuksella (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Not relevant

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bacteria Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta käytetään ruiskuttamalla sitä automaattisesti. Ruiskutus tapahtuu vain ylhäältä alas sekä vaakasuuntaan.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Pakkauskoot ja pakkausmateriaali PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.8.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

4.8.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.8.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.9 **Käytön kuvaus**

Taulu 9

Pintojen sekä maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi automaattisella ruiskutuksella (suljettu tila) (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bacteria Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttamalla. Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta käytetään ruiskuttamalla sitä automaattisesti ilman koneenkäyttäjää lähietäisyydellä
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.9.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.9.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

4.9.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.9.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.9.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.10 **Käytön kuvaus**

Taulu 10

Eläinsuojien desinfiointi matalapaineisella manuaalisella ruiskutuksella käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläinsuojissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin matalapaineisella manuaalisella ruiskutusmenetelmällä ruiskutuslaitteella. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite)

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–300 mL/m² Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.10.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

On varmistettava, että käsittelyn aikana paikalla ei ole eläimiä.

4.10.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoitus-, täyttö- ja käyttövaiheessa.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

“Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Vain tyhjien eläinsuojien käsittelyyn. Eläimet saavat palata vasta kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.10.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.10.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.10.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.11 **Käytön kuvaus**

Taulu 11

Eläinsuojien desinfiointi matalapaineisella manuaalisella ruiskutuksella ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläinsuojissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin matalapaineisella automaattisella ruiskutusmenetelmällä ruiskutuslaitteella.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–300 mL/m² Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.11.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

On varmistettava, että käsittelyn aikana paikalla ei ole eläimiä.

4.11.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 40 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Vain tyhjien eläinsuojien käsittelyyn. Eläimet saavat palata vasta kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.11.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.11.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.11.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.12 **Käytön kuvaus**

Taulu 12

Saappaiden desinfiointi jalkakylvyissä eläinsuojissa/eläintuotannossa

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Not relevant
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö eläinsuojissa/eläintuotannossa: Saappaiden desinfiointi kastamalla (ei läpi kävelemällä) niin, että saappaat pestään sitä ennen.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kastaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu tuote laitetaan jalkakylpyyn Huuhteleminen ei ole tarpeen
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.12.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.12.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen jälkeisen vaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.12.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.12.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.12.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.13 **Käytön kuvaus**

Taulu 13

Tarvikkeiden desinfiointi kastamalla

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi (pienet osat kuten tarvikkeet, varaosat, työkalut, venttiilit, letkut…) upottamalla liotuskylpyihin niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Liotus. Yksityiskohtainen kuvaus: Laimentamaton tuote pumpataan liotuskylpyyn ja laimennetaan haluttuun käyttöpitoisuuteen ennen, kuin siihen upotetaan desinfioitavat tavarat
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.13.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.13.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen jälkeisen vaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

4.13.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.13.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.13.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.14 **Käytön kuvaus**

Taulu 14

Aseptisten täyttölinjastojen desinfiointi (kruunukorkit, juustomuotit ja ruokien kuljetuslaatikot) - Automaattinen ruiskutus, suljetut järjestelmät

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- ja juomateollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan pinnoille automaattisesti ilman lähietäisyydellä olevaan käyttäjää.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämpötilassa. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.14.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.14.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

4.14.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.14.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.14.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.15 **Käytön kuvaus**

Taulu 15

Tarvikkeiden desinfiointi elintarvike- ja juomateollisuudessa upottamalla

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- ja juomateollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi (pienet osat kuten tarvikkeet, varaosat, työkalut, venttiilit, letkut…) upottamalla liotuskylpyihin niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Liotus. Yksityiskohtainen kuvaus: Laimentamaton tuote pumpataan liotuskylpyyn ja laimennetaan haluttuun käyttöpitoisuuteen ennen, kuin siihen upotetaan desinfioitavat tavarat
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämpötilassa. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.15.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.15.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen jälkeisen vaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.15.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.15.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.15.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.16 **Käytön kuvaus**

Taulu 16

Lämmön- ja ioninvaihtimien, kalvosuodattimien sekä lasi- ja PET-pullojen desinfiointi – Kiertopesumenetelmät

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- ja juomateollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesumenetelmin niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu tuote kiertää automaattisesti kiertopesusäiliöistä suljetun putkiston ja asennetun laitteiston kautta. Desinfioinnin jälkeen säiliöt (putkisto ja säiliöt) tyhjennetään ja huuhdellaan vedellä suljetun järjestelmän olosuhteissa.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämpötilassa. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.16.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.16.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

4.16.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.16.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.16.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.17 **Käytön kuvaus**

Taulu 17

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella – ruiskuttaminen käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin ruiskutuslaitteella tehtävällä matalapaineisella ruiskutuksella. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite)
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämpötilassa. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.17.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.17.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoitus-, täyttö- ja käyttövaiheessa.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö saa tapahtua ainoastaan käyttäjän ollessa käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa ja niin, että paikalla ei ole muita ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.17.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.17.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.17.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.18 **Käytön kuvaus**

Taulu 18

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella – ruiskuttaminen ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Not relevant

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin ruiskutuslaitteella tehtävällä matalapaineisella ruiskutuksella.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämpötilassa. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.18.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.18.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 40 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.18.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.18.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.18.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.19 **Käytön kuvaus**

Taulu 19

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi manuaalisella matalapaineisella ruiskutuksella

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen käyttö ruiskuttamalla. Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan manuaalisesti matalalla paineella ja vain ylhäältä alas ja vaakasuuntaan.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämpötilassa. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.19.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.19.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Suojausluokan 20 hengityssuojaimen käyttö on pakollista levitysvaiheen aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.19.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.19.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.19.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.20 **Käytön kuvaus**

Taulu 20

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi automaattisella matalapaineisella ruiskutuksella

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan tarvikkeiden päälle. Käyttäjä on paikalla käyttäjäkohtaisessa suljetussa tilassa (esim. traktorissa, jossa on ruiskutus-/vaahdotuslaite). Ruiskutus tapahtuu vain ylhäältä alas sekä vaakasuuntaan.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämpötilassa. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.20.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.20.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Hengityssuojainten käyttö ei ole pakollista käyttövaiheessa, kunhan käyttäjä pysyy valvomossa eikä mene käsiteltävälle alueelle.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Käyttö tapahtuu automaattisesti ja se saa tapahtua ainoastaan siten, että käsiteltävällä alueella ei oleskele ihmisiä.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.20.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.20.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.20.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.21 **Käytön kuvaus**

Taulu 21

Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella – automaattinen ruiskutus (suljettu huone)

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta ruiskutetaan pinnoille automaattisesti ja ilman lähietäisyydellä olevaan käyttäjää.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 20–200 mL/m² - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämpötilassa. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.21.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.21.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 10 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Hengityssuojainten käyttö ei ole pakollista käyttövaiheessa, kunhan käyttäjä pysyy valvomossa eikä mene käsiteltävälle alueelle.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

”Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista”.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

4.21.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.21.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.21.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.22 **Käytön kuvaus**

Taulu 22

Sisäpintojen desinfiointi (putkistot, säiliöt…) kiertopesumenetelmällä

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteriofagit Kehitysvaihe: ei tietoja

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesumenetelmin niin, että pinta pestään sitä ennen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu tuote kiertää automaattisesti kiertopesusäiliöistä suljetun putkiston ja asennetun laitteiston kautta. Desinfioinnin jälkeen säiliöt (putkisto ja säiliöt) tyhjennetään ja huuhdellaan vedellä suljetun järjestelmän olosuhteissa.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,048 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,32 prosenttiin ts. 320 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 15 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä - Käyttö bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 0,064 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,42 prosenttiin ts. 426,6 mL / 100 L) kontaktiajan ollessa 60 min. Tehokas käyttölämpötila on +4 °C:een ja huoneenlämpötilan välillä Tuotteen tehon lisäämiseksi viruksia vastaan (mukaan lukien bakteriofagit), tulisi tuotetta käyttää huoneenlämpötilassa. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.22.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.22.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

4.22.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.22.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.22.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.23 **Käytön kuvaus**

Taulu 23

Kierrätettyjen kappaleiden huuhteluun pesuprosessin aikana käytetyn veden desinfiointi

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarviketeollisuudessa: Kierrätettyjen kappaleiden huuhteluun käytetyn veden desinfiointi (puhtaissa olosuhteissa) = juomavesilaatuinen vesi, jota säilytetään lyhyen aikaa säiliöissä siihen saakka, kunnes sitä käytetään kappaleiden (esim. pullot) huuhtelemiseen. Uudelleensaastumisen välttämiseksi vesi on desinfioitava niin hyvin, että pullojen sisäpintojen ristikontaminaatiolta vältytään
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Laimentamaton tuote pumpataan säiliöön, josta sitä annostellaan jatkuvatoimisesti vesivirtaan. Tuotteen laimentaminen käyttöpitoisuuteen tapahtuu vesivirrassa. Tämä käyttötapa on suljettu ja automatisoitu prosessi.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,008 % peretikkahapolla (tuotteen laimennus 0,0533 prosenttiin ts. 53,3 mL / 100 L) huoneenlämmössä kontaktiajan ollessa 15 min. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1 000–1 200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

4.23.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.23.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtele pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

4.23.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.23.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.23.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

Luku 5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 4**

5.1 **Käyttöohjeet**

1. Kaikki desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.
2. Desinfiointisykli:

— Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla juomavedellä.

— Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.

— Lopullisen huuhtelun suorittaminen (puhtaalla juomavedellä) on pakollista: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdotaan vedellä ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään. Katso poikkeukset kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvauksesta.

Käytettävä vain alueilla, joille ihmiset ja seuraeläimet eivät pääse.

Ihmiset eivät saa päästä alueelle käsittelyn aikana.

· Kiertopesumenetelmällä suoritettavat desinfiointitoimenpiteet- Lopullinen huuhtomisvaihe (puhtaalla juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen kiertopesusäiliöt (putkisto ja säiliöt) tyhjennetään ja huuhdellaan vedellä suljetun järjestelmän olosuhteissa.

· Kastamalla suoritettavat desinfiointitoimenpiteet: Kylpyä ei ole tarkoitettu käytettäväksi uudelleen. Käytä kylpyä vain kerran päivässä työskentelyn jälkeen ja vaihda siihen uusi liuos päivittäin.

· Ruiskuttamalla suoritettavat desinfiointitoimenpiteet: desinfioitavien pintojen on pysyttävä riittävän kosteina vaaditun kontaktiajan, jotta desinfiointi onnistuisi mahdollisimman hyvin. Käyttäjän on varmistettava, että pinnat kostutetaan kauttaaltaan desinfiointiliuoksella.

Käyttömäärän laimennettua tuotetta ruiskuttaessa on oltava 20–30 mL/m^2

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Ihon suojaus:

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käyttäjän on käytettävä suojapukua, jota biosidivalmiste ei läpäise (luvan haltija määrittää suojapuvun materiaalin valmistetiedoissa).

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Epäsuorat vaikutukset

Nämä kaksi tuotetta ovat hapettavia ja reaktiivisia aineita. Lämpöhajoamisen tuotteina syntyy höyryä ja happea. Hapen vapautuminen voi edesauttaa palamisreaktioita.

Kosketus epäpuhtauksiin, hajoamiskatalyytteihin, metallisiin suoloihin, alkaaleihin tai pelkistäviin aineisiin voi johtaa itsekiihtyvään eksotermiseen hajoamiseen ja hapen muodostumiseen.

Jos tuotteet hajoavat suljetuissa tiloissa ja putkistoissa, on olemassa ylipaineen ja vuotojen riski.

Ensiaputoimenpiteet

Ø Yleisohjeet

Siirry pois vaaralliselta alueelta.

Pidä huolta omasta turvallisuudestasi.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Ø Hengitysteitse

Vie altistuneet ihmiset raittiiseen ilmaan.

Mahdollista epämukavuutta: ärsyttää ihoa, silmien limakalvoja ja hengitysteitä ja voi aiheuttaa yskää.

Jos ilmenee hengitysvaikeuksia (esim. voimakasta jatkuvaa yskää): pidä potilas puoliksi istuvassa asennossa niin, että yläruumis on koholla; pidä hänet lämpimänä ja hiljaisessa paikassa; ota heti yhteyttä terveydenhuoltoon.

Ø Ihokosketus

Jos ainetta on joutunut iholle, se on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Kysy neuvoa lääkäriltä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhtele saastuneet tai kyllästyneet vaatteet heti vedellä.

Ø Silmäkosketus

Pidä silmä avoinna ja huuhtele välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.

Suojaa vahingoittumaton silmä.

Jatka huuhtelua silmille tarkoitetulla huuhteluliuoksella.

Soita paikalle ambulanssi (silmien kaustinen palovamma)

Välitön jatkohoito silmäsairaalassa/silmälääkärillä.

Jatka silmän huuhtelemista silmäsairaalaan saapumiseen asti.

Ø Nieleminen

EI saa oksennuttaa.

Vaara siitä, että aine läpäisee keuhkot (hengityksen vaarantuminen) ainetta niellessä tai oksennettaessa, johtuen kaasun ja vaahdon muodostumisesta.

Vain potilaan ollessa täysin tietoisessa tilassa: huuhtele suu vedellä; laita hänet juomaan runsaasti vettä pienin siemaisuin; pidä potilas lämpimänä ja levossa.

Soita heti paikalle ambulanssi (avainsana: hapon aiheuttama palovamma).

Ø Ohjeita lääkärille

Hoito on sama kuin kemiallisten palovammojen tapauksissa.

Hengittämisen jälkeen:

Myrkkyjen aiheuttama keuhkopöhö on mahdollinen, jos tuotteen sisäänhengitys jatkuu akuutista ärsytyksestä huolimatta (esim. jos vaara-alueelta poistuminen ei ole mahdollista).

Myrkkyjen aiheuttamaa keuhkopöhöä ehkäistään hengitettävillä steroideilla (annostelusuihke, esim. auxilosone).

Jos ainetta on nielty:

Aspiraatiovaara.

Aeroembolian vaara.

Jos kaasun muodostuminen aiheuttaa mahalaukkuun liiallista rasitusta, syötä mahalaukkuun putki, josta kaasu pääsee ulos.

Varhainen tähystystutkimus, jolla selvitetään onko limakalvoilla leesioita, joita saattaa ilmestyä ruokatorveen ja mahalaukkuun.

Tarvittaessa, ime jäljellä oleva aine pois.

Älä anna aktiivihiiltä, koska on olemassa riski, että vetyperoksidista vapautuu suuria määriä kaasuja.

Hätätoimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Noudata vesistöjen saastumisen ehkäisyä koskevia asetuksia (kerää, patoa, peitä).

Älä päästä ainetta vesikanaviin, pintaveteen tai maahan.

Ø Puhdistusmenetelmät

Puhdista saastunut pinta huolellisesti; puhdistusaineeksi suositellaan vettä.

Pienien roiskeiden tapauksessa laimenna tuotetta runsaalla määrällä vettä ja huuhtele pois tai imeytä tuote nestettä sitovalla materiaalilla, esim. kemiallisella imeytyksellä, piimaalla tai yleissitovalla aineella. Älä käytä tekstiilejä, sahanpurua tai syttyviä aineita. Nosta aine pinnalta sitomisen jälkeen mekaanisesti ja kerää se sopiviin säiliöihin. Hävitä imeytetty materiaali asetusten mukaisesti.

Ø Lisäohjeita

Poista kaikki sytytyslähteet tai tee niistä vaarattomia.

Eristä vialliset säiliöt heti, jos se on mahdollista ja turvallista.

Pysäytä vuoto, jos se on mahdollista ja turvallista.

Laita vialliset säiliöt muoviseen jätteenkeräysastiaan (ei metalliseen).

Älä sulje viallisia säiliöitä tai jätteenkeräysastioita ilmatiiviisti (tällöin on olemassa tuotteen hajoamisen aiheuttama puhkeamisriski).

Säiliöstä ulos otettua tuotetta ei saa laittaa takaisin säiliöön.

Älä koskaan laita roiskunutta tuotetta takaisin alkuperäiseen säiliöönsä uudelleenkäyttöä varten (hajoamisvaara).

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Älä hävitä käyttämätöntä tuotetta maahan, vesistöihin, putkistoihin (pesuallas, WC…) eikä viemäriin

Hävitä käyttämätön tuote, sen pakkaus ja kaikki muu jäte paikallisten määräysten mukaisesti.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Pidä vain alkuperäisessä pakkauksessa tiukasti suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa Pidä poissa suorasta auringonvalosta, lämmönlähteestä ja sytytyslähteestä

Kaikkien valmisteiden säilyvyysaika on 6 kuukautta.

Tuotteeton säilytettävä huoneenlämmössä.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

Riskinarvioinnissa käytetyn peretikkahapon ja vetyperoksidin viitearvot:

Peretikkahappo: Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 0,5 mg/m³

Veryperoksidi: Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 1,25 mg/m³

Luku 7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 4**

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			SOPUROXID 15	Markkina-alue: EU	
			HORTICLEAN 15 FORT	Markkina-alue: EU	
			AGRIOXID 15	Markkina-alue: EU	
			HyPro Biocide 15-22	Markkina-alue: EU	
			HORTIOXID 15	Markkina-alue: EU	
			PERA-OXI 15	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0026179-0005 1-4		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	15 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	22 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	16,7 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (w/w)

7.2 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			Oxypur CS	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0026179-0006 1-4		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	15 % (w/w)
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	22 % (w/w)
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	16,7 % (w/w)
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (w/w)