



**Lupnumero:** EU\_0026179-0000

**R4BP-viitenumero:** EU-0026179-0005

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	3
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	3
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	5
5. Yleiset käyttöohjeet	47
5.1. Käyttöohjeet	47
5.2. Riskinhallintatoimet	48
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	48
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	49
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	50
6. Muut tiedot	50

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kaupanimet

SOPUROXID 15  
HORTICLEAN 15 FORT  
AGRIOXID 15  
HyPro Biocide 15-22

### 1.2. Luvanhaltija

<b>Luvanhaltijan nimi ja osoite</b>	Nimi	SOPURA
	Osoite	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia
<b>Lupanumero</b>		EU_0026179-0000 1-4

### R4BP-viitenumero

EU-0026179-0005

### Luvan myöntämispäivä

12/07/2022

### Luvan voimassaolon päättymispäivä

30/06/2032

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	SOPURA
<b>Valmistajan osoite</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

<b>Valmistajan nimi</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Valmistajan osoite</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja

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

#### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	1340 - Peretikkahappo
<b>Valmistajan nimi</b>	SOPURA N.V.
<b>Valmistajan osoite</b>	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

<b>Tehoaine</b>	1340 - Peretikkahappo
<b>Valmistajan nimi</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Valmistajan osoite</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja

<b>Tehoaine</b>	1340 - Peretikkahappo
<b>Valmistajan nimi</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Valmistajan osoite</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Ranska
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Ranska
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Puola

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

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

### 2.2. Valmistetyyppi

SL - Vesiliukoinen konsentraatti
----------------------------------

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

<b>Vaaralausekkeet</b>	<p>Palovaarallinen kuumennettaessa.</p> <p>Voi syövyttää metalleja.</p> <p>Haitallista nieltynä. Haitallista hengitettynä.</p> <p>Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
------------------------	---

## Turvalausekkeet

Syttyvä neste ja höyry.

Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. –  
Tupakointi kielletty.

Käytä suojakäsineitä.

Käytä silmiensuojainta.

Käytä kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iholla vedellä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien . kanssa.

Älä hengitä höyryä.

Vältä höyryn hengittämistä.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Erityishoitoa tarvitaan (katso tiedot pakkauksen merkinnöissä).

Huuhto suu.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varastoi lukitussa tilassa.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Hävitä sisältö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten asetusten mukaisesti.

Käytä suojavaatetusta.

Hävitä pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten asetusten mukaisesti.

Säilytä viileässä.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

Älä hengitä suihketta.

Vältä suihkeen hengittämistä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iholla suihkuta.

## 4. Hyväksytyt käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Pintojen desinfiointi teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa - manuaalinen käsittely (moppaus)

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT02 - Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa : Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi manuaalisella käsittelyllä (moppaamalla) niin, että pinta pestään sitä ennen
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Manuaalinen käsittely (moppaus). Yksityiskohtainen kuvaus:  Laimennettua tuotetta levitetään moppaamalla oikeanlaisella työkalulla (esim. litteät mopit tai puhdistusliinat).  Käytön jälkeen laimennettu tuote on kaadettava viemäriin.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: - Laimennus (%): 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 <sup>2</sup> . 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 <sup>2</sup> . Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen



## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä):  
Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2 Käytön kuvaus

##### Käyttö 2 - Pintojen desinfiointi teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa - manuaalinen käsittely (ruiskuttamalla)

###### Valmisteryhmä(t)

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

###### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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

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.

###### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: -

Laimennus (%): 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<sup>2</sup>. 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<sup>2</sup>.

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

/

###### Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

###### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä):  
Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.3 Käytön kuvaus

### Käyttö 3 - Kiertopesu lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT02 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi kiertopesumenetelmin niin, että pinta pestään sitä ennen
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Kiertopesumenetelmällä Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu tuote kiertää automaattisesti kiertopesusäiliöistä suljetun putkiston ja asennetun laitteiston kautta. Desinfioidin jälkeen säiliöt (putkisto ja säiliöt) tyhjennetään ja huuhdellaan vedellä suljetun järjestelmän olosuhteissa.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: - Laimennus (%): 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: /
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.

Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.4 Käytön kuvaus

##### Käyttö 4 - Pintojen desinfiointi kasvihuoneissa manuaalisella ruiskutuksella käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

##### Valmisteryhmä(t)

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

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Kasvihuoneissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	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)
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: 20–200 mL/m <sup>2</sup> Laimennus (%): 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: /
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.  
"Käsittelyn 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.5 Käytön kuvaus

##### Käyttö 5 - Pintojen desinfiointi kasvihuoneissa manuaalisella ruiskutuksella ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

##### Valmisteryhmä(t)

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

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Hiivät  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

##### Käyttöalue

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.

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 20–200 mL/m<sup>2</sup>

Laimennus (%): 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:

/

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen  
ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä):  
Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet



Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.5.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.6 Käytön kuvaus

##### Käyttö 6 - Maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi liottamalla (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

###### Valmisteryhmä(t)

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

###### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

###### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

###### Käyttöalue

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

###### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: -  
Laimennus (%): 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:  
/

###### Käyttäjärhmä(t)

teollinen  
ammattilainen

###### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä):  
Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.6.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.7 Käytön kuvaus

**Käyttö 7 - Maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)**

**Valmisteryhmä(t)**

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

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä**

-

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

	<p>Tieteellinen nimi: ei tietoja  Yleisnimi: Hiivat  Kehitysvaihe: Ei tietoja</p>
<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus  Yksityiskohtainen kuvaus:  Laimennettua tuotetta ruiskutetaan pinnoille/tarvikkeisiin ruiskutuslaitteella. Ruiskutus tapahtuu vain ylhäältä alas sekä vaakasuuntaan.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: 20–200 mL/m<sup>2</sup>  Laimennus (%): 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:  /</p>
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	<p>PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä):  Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 kg), 1 L pullo, bulkkitoimitus.</p>

#### 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.  
Huuhteleva 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.7.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.8 Käytön kuvaus

##### Käyttö 8 - Pintojen sekä maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi automaattisella ruiskutuksella (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniataroituksiin)

##### Valmisteryhmä(t)

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

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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

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.

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: -

Laimennus (%): 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:

/

## Käyttäjärühmä(t)

teollinen  
ammattilainen

## 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 (1000–1200 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.

Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.8.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.9 Käytön kuvaus

##### Käyttö 9 - Pintojen sekä maatalous- ja puutarhataloustarvikkeiden desinfiointi automaattisella ruiskutuksella (suljettu tila) (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniatarkoituksiin)

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT02 - Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bacteria Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Suihkuttamalla. Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettua tuotetta käytetään ruiskuttamalla sitä automaattisesti ilman koneenkäyttäjää lähietäisyydellä
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: - Laimennus (%): 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: /
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.

Huuhtelee 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 valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.9.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.10 Käytön kuvaus

##### Käyttö 10 - Eläinsuojien desinfiointi matalapaineisella manuaalisella ruiskutuksella käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta

##### Valmisteryhmä(t)

PT03 - Eläinten hygienia

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

	<p>Tieteellinen nimi: ei tietoja  Yleisnimi: Virukset  Kehitysvaihe: Ei tietoja</p>
<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Eläinsuojissa : Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>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)</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: 20–300 mL/m<sup>2</sup>  Laimennus (%): 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:  /</p>
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä):  Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.</p>

#### 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. Huuhtelee pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista. "Käsitellyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista".

Vain tyhjen 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.10.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.11 Käytön kuvaus

#### Käyttö 11 - Eläinsuojien desinfiointi matalapaineisella manuaalisella ruiskutuksella ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT03 - Eläinten hygienia
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	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
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Eläinsuojissa : Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi ruiskuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus:

	Laimennettua tuotetta levitetään automaattisesti kaikkiin suuntiin matalapaineisella automaattisella ruiskutusmenetelmällä ruiskutuslaitteella.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: 20–300 mL/m <sup>2</sup> Laimennus (%): 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: /
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	teollinen ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.  
"Käsittelyn pinnan ei saa antaa kuivua ennen huuhtelemista".  
Vain tyhjiä 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.11.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.12 Käytön kuvaus

##### Käyttö 12 - Saappaiden desinfiointi jalkakylvyissä eläinsuojissa/eläintuotannossa

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT03 - Eläinten hygienia
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Not relevant
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	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
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  eläinsuojissa/eläintuotannossa: Saappaiden desinfiointi kastamalla (ei läpi kävelemällä) niin, että saappaat pestään sitä ennen.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Kastaminen Yksityiskohtainen kuvaus:  Laimennettu tuote laitetaan jalkakylpyyn Huuhteleminen ei ole tarpeen
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: - Laimennus (%): 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: /
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen

## Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.

Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.12.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

## 4.13 Käytön kuvaus

## Käyttö 13 - Tarvikkeiden desinfiointi kastamalla

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT03 - Eläinten hygienia
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	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
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Kovien/ei-huokoisten pintojen/tarvikkeiden desinfiointi (pienet osat kuten tarvikkeet, varaosat, työkalut, venttiilit, letkut...) upottamalla liotuskylpyihin niin, että pinta/tarvikkeet pestään sitä ennen
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Liotus. Yksityiskohtainen kuvaus:  Laimentamaton tuote pumpataan liotuskylpyyn ja laimennetaan haluttuun käyttöpitoisuuteen ennen, kuin siihen upotetaan desinfioitavat tavarat
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: - Laimennus (%): 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: /
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.

Huuhteleva pumpu 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.13.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.14 Käytön kuvaus

**Käyttö 14 - Aseptisten täyttölinjastojen desinfiointi (kruunukorkit, juustomuotit ja ruokien kuljetuslaatikot) - Automaattinen ruiskutus, suljetut järjestelmät.**

**Valmisteryhmä(t)**

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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

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.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: -

Laimennus (%): - 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:

/

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.

Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.14.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.15 Käytön kuvaus

##### Käyttö 15 - Tarvikkeiden desinfiointi elintarvike- ja juomateollisuudessa upottamalla

##### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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

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

## Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: -  
Laimennus (%): - 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:  
/

## Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.15.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.16 Käytön kuvaus

##### Käyttö 16 - Lämmön- ja ioninvaihtimien, kalvosuodattimien sekä lasi- ja PET-pullojen desinfiointi – Kiertopesumenetelmät

##### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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

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.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: -

Laimennus (%): - 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:

/

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä):  
Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.

Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.16.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.17 Käytön kuvaus

##### Käyttö 17 - Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella – ruiskuttaminen käyttäjäkohtaisesta suljetusta tilasta

##### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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

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)

## Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 20–200 mL/m<sup>2</sup>

Laimennus (%): - 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:

/

## Käyttäjryhmä(t)

teollinen

ammattilainen

## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhteleva 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.17.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.18 Käytön kuvaus

##### Käyttö 18 - Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella – ruiskuttaminen ilman käyttäjäkohtaista suljettua tilaa

##### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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

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.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 20–200 mL/m<sup>2</sup>

Laimennus (%): - 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:

/

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.18.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.19 Käytön kuvaus

##### Käyttö 19 - Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi manuaalisella matalapaineisella ruiskutuksella

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	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

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.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 20–200 mL/m<sup>2</sup>

Laimennus (%): - 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:

/

#### Käyttäjryhmä(t)

teollinen

ammattilainen

#### Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhteleva 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.19.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.20 Käytön kuvaus

##### Käyttö 20 - Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi automaattisella matalapaineisella ruiskutuksella

##### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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

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.

## Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 20–200 mL/m<sup>2</sup>  
Laimennus (%): - 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:  
/

## Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.20.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.21 Käytön kuvaus

**Käyttö 21 - Pintojen ja tarvikkeiden desinfiointi matalapaineisella ruiskutuksella – automaattinen ruiskutus (suljettu huone)**

**Valmisteryhmä(t)**

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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

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.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 20–200 mL/m<sup>2</sup>  
Laimennus (%): - 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:  
/

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 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.  
Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.21.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.22 Käytön kuvaus

#### Käyttö 22 - Sisäpintojen desinfiointi (putkistot, säiliöt...) kiertopesumenetelmällä

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	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

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.

## Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: -

Laimennus (%): - 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:

/

## Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

## Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

### 4.22.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

#### 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.  
Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.22.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.23 Käytön kuvaus

##### Käyttö 23 - Kierrätettyjen kappaleiden huuhteluun pesuprosessin aikana käytetyn veden desinfiointi

##### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja



<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Elintarviketeollisuudessa: Kierrätettyjen kappaleiden huuhteluun käytetyn veden desinfiointi (puhtaissa olosuhteissa) = juomavesilaatuinen vesi, jota säilytetään lyhyen aikaa säiliöissä siihen saakka, kunnes sitä käytetään kappaleiden (esim. pullo) huuhtelemiseen. Uudelleensaastumisen välttämiseksi vesi on desinfioitava niin hyvin, että pullojen sisäpintojen ristikontaminaatiolta vältytään</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>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.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: - Laimennus (%): 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: /</p>
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	<p>PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 kg), 1 L pullo, bulkkitoimitus.</p>

#### 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.

Huuhtelee 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 jätehuolto-ohjeet**

Katso yleiset käyttöohjeet

#### **4.23.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa**

Katso yleiset käyttöohjeet

## **5. Yleiset käyttöohjeet**

### **5.1. Käyttöohjeet**

1. Kaikki desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista.

1. 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 desinfiointiliuksella.

Käyttömäärän laimennettua tuotetta ruiskuttaessa on oltava 20–30 mL/m<sup>2</sup>

## 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 itsekihtyvään 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.

Huuhtelee saastuneet tai kylästyneet vaatteet heti vedellä.

##### Ø Silmäkosketus

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

Suojaa vahingoittumaton silmä.

Jatka huuhtelua silmille tarkoitetulla huuhteluliuksella.

Soita paikalle ambulanssi (silmiä 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: huuhtelee suu vedellä; laita hänet juomaan runsaasti vettä pienin siemaisuin; pidä potilas lämpimänä ja levossa.

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

##### Ø Ohjeita lääkärille

Hoito on sama kuin kemiallisten palovammojen tapauksissa.

Hengittämisen jälkeen:

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

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

Jos ainetta on nielty:

Aspiraatiovaara.

Aeroembolian vaara.

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

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

Tarvittaessa, ime jäljellä oleva aine pois.

Älä anna aktiivihillit, 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 huuhtelee 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 sytytyslätteet 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 säiliöön 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. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika 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.

## 6. Muut tiedot

Riskinarvioinnissa käytetyn peretikkahapon ja vetyperoksidin viitearvot:  
**Peretikkahappo** : Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
**Veryperoksidi** : Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 1,25 mg/m<sup>3</sup>