

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Peracetic Acid 5%

**Valmisteryhmä(t):** PT02 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

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

PT03 - Eläinten hygienia

PT03 - Eläinten hygienia

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Lupnumero:** EU-0028970-0000

**R4BP-viitenumero:** EU-0028970-0004

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	2
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	4
5. Yleiset käyttöohjeet	16
5.1. Käyttöohjeet	16
5.2. Riskinhallintatoimet	16
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	17
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	17
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	17
6. Muut tiedot	18

# Hallinnollisia tietoja

## 1.1. Valmisteen kaupanimet

Peracetic Acid 5%  
PERSAN S5  
Perasan  
Clusterflush  
Cleanline Clusterflush  
Pro-Dis CIP  
Acidic Sanitiser  
Virodox  
Perosan 5  
PERACLEANSE  
Oxysan 5  
Percid 5  
Peraguard  
QC 5% Peracetic Acid  
Crystel QUARTZ  
AGRI-PER 5%  
Biokill  
Talogen 5  
Tomahawk  
ASL-Multikill 5  
nu-Peracid 5  
Thunderbird

## 1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Nimi	Rigest Trading (Ireland) Limited
Osoite	Mullingar Heifer Beef, Nolagh N91W896 Ballinalack Irlanti

**Lupanumero**

EU-0028970-0000 1-2

**R4BP-viitenumero**

EU-0028970-0004

**Luvan myöntämispäivä**

12/07/2023

**Luvan voimassaolon  
päättymispäivä**

30/06/2033

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

**Valmistajan nimi**

Airedale Chemical Company Ltd

**Valmistajan osoite**

Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Yhdistynyt kuningaskunta

**Valmistuspaikkojen sijainti**

Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Yhdistynyt kuningaskunta

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

**Tehoaine**

1340 - Peretikkahappo

**Valmistajan nimi**

Airedale Chemical Company Ltd

**Valmistajan osoite**

Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Yhdistynyt kuningaskunta

**Valmistuspaikkojen sijainti**

Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Yhdistynyt kuningaskunta

## 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	5
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23,513
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	8,453

## 2.2. Valmistetyyppi

SL - Vesiliukoinen konsentraatti

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Palovaarallinen kuumennettaessa.

Voi syövyttää metalleja.

Haitallista nieltynä. Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hengityselimiä syövyttävää.

### Turvalausekkeet

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

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Älä hengitä höyryä.

Älä hengitä suihketta.

Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käytä suojakäsineitä.

Käytä suojavaatetusta.

Käytä silmiensuojainta.

Käytä kasvonsuojainta.

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

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

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

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

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Valumat on kerättävä.

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

Varastoi alle 30 °C/86 °F lämpötilassa.

Hävitä sisältö luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen..

Hävitä pakkaus luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Kiertopesu (CIP) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus

##### Valmisteryhmä(t)

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

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Sienet  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Virukset  
Kehitysvaihe: -

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus)  
Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteeseen käyttöliuosta)

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu  
Yksityiskohtainen kuvaus:

	<p>Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfiotavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti.</p> <p>Loppuhuuhdeltu (juomavedellä) on pakollinen: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.</p>
<p><b>Käyttömäärä ja -taajuus</b></p>	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 4 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 2 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 20 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 0,4-3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
<p><b>Käyttäjärhmä(t)</b></p>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<p><b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b></p>	<p>HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa</p>

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 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 - Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien 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: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus:  Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen



## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa  
HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa  
HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

### 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 - Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) eläinhygieniää varten

#### Valmisteryhmä(t)

PT03 - Eläinten hygienia

#### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

#### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -

Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Virukset  
Kehitysvaihe: -

## Käyttöalue

sisäkäyttö

VAATII edeltävää puhdistamista  
Suihkuttamalla: Kovilla ja ei-huokoisilla ja huokoisilla pinnoilla  
Kaatamalla: VAIN kovilla ja ei-huokoisilla pinnoilla

## Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten)  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfiotavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).

Pinnan puhdistus ennen desinfiointia on pakollinen.  
Älä käytä laitetta/pintoja tai päästä eläimiä/siipikarjaa paikalle, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa.

## Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: +10°C:ssa 5 minuutin kosketusajassa • Tehoaa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 40 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).  
Laimennus (%): 4 %  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Eläintilojen desinfiointi suoritetaan, kun eläimet on siirretty ulos ja rakennuksesta on poistettu esineet, joita ei ole tarkoitus desinfioida; enintään 1–2 kertaa päivässä.

## Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa  
HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa  
HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

#### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 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 - Desinfiointi kastamalla eläinhygieniää varten

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT03 - Eläinten hygienia
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -

#### Käyttöalue

<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset ja huokoiset pinnat kastamalla), VAATII edeltävän puhdistuksen</p> <p>Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p>Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: +10°C:ssa 5 minuutin kosketusajassa • Tehoa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 40 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa</p>

#### 4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 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 - Sisäpintojen desinfiointi (esim. säiliöt, putket, kanavat, täyttölaitteet) CIP-menetelmällä elintarvike- ja rehuteollisuudessa

###### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

###### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

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

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Sienet  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Virukset  
Kehitysvaihe: -

###### Käyttöalue

sisäkäyttö

Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta)  
Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)

###### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Manuaalinen tai automaattinen annostelu  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti.

Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen. Loppuhuuhdeltu (juomavedellä) on pakollinen kaikilla teollisuudenaloilla: desinfiointiin

jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 4 ml valmistetta/litra) • Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 2 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 20 ml valmistetta/litra) • Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).  
Laimennus (%): 0,4-3 %  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1–2 käsittelyä päivässä

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen  
ammattilainen

#### Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa  
HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa  
HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

#### 4.5.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.5.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 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 - Pintadesinfointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) elintarvike- ja rehuteollisuudessa

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Fungi Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfointi suihkuttamalla tai kaatamalla
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).  Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakauskoot ja pakkausmateriaali</b>	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

--

#### 4.6.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet
----------------------------

#### 4.6.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet
----------------------------

#### 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 - Desinfointi kastamalla elintarvike- ja rehuteollisuudessa

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: -



Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Sienet  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -  
Yleisnimi: Virukset  
Kehitysvaihe: -

#### Käyttöalue

sisäkäyttö

Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta)  
Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla

#### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Upottaminen  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen.  
Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).

Laimennus (%): 3 %  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1–2 käsittelyä päivässä

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

#### Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa  
HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa  
HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

#### 4.7.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.7.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 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

### 5. Yleiset käyttöohjeet

#### 5.1. Käyttöohjeet

Desinfiointisykli (VAIN pintojen desinfiointiin):

- Desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointia, ja käyttäjän on puhdistettava desinfioitavat pinnat perusteellisesti ja sitten huuhdeltava ja valutettava puhdistusaineet pois pinnoilta.

- Valmisteet on laimennettava juomavedessä ennen käyttöä.

Laimennusmäärä ja vaikutusaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kuhunkin käyttöön liittyvä käyttömenetelmän kuvaus.

• Desinfiointi CIP-menetelmällä – loppuhuhteluvaihe (juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen CIP-putkistot ja säiliö tyhjenetään ja huuhdotaan vedellä suljetussa järjestelmässä.

• Desinfiointi kastamalla:

liuosta ei saa käyttää uudelleen. Käytä vain kerran päivässä tuotannon jälkeen ja vaihda se joka päivä uuteen liuokseen

• Desinfiointi suihkuttamalla: kastele pinta täysin (annostelumäärä > 20 ml/m<sup>2</sup>, enintään 100 ml/m<sup>2</sup>), jotta pinta pysyy märkänä koko vaaditun vaikutusajan verran.

Älä käytä laitetta, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa.

PT3-käyttöä varten: Älä käytä laitetta/pintoja tai päästä eläimiä/siipikarjaa paikalle, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa.

Valmisteita ei saa käyttää eläinten kuljetusautojen desinfiointiin.

#### 5.2. Riskinhallintatoimet

- Käytä kemikaaleilta suojaavia laseja, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 16321 tai vastaavat vaatimukset, suojavaatteita, jotka suojaavat kemiallisesti biosidivalmisteelta, ja kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka on luokiteltu eurooppalaisen standardin EN374 tai vastaavien vaatimusten mukaisesti. Myyntiluvan haltijan tulee määrittää suojalasit, suojavaatteet ja käsinemateriaali (mieluiten butylikumia) tuotetiedoissa. Tällä ei kuitenkaan rajoiteta neuvoston direktiivin 98/24/EY ja unionin muun lainsäädännön soveltamista työterveyden ja -turvallisuuden alalla. Katso EN-standardien koko nimet ja lait kohdasta 6.
- Käytä riittävän ilmanvaihdon kanssa. Käytä teknisiä tarkastuksia ilmassa olevan määrän pitämiseksi alle altistumisrajavaatimusten tai -ohjeiden. Ilmassa olevat määrät tulee pitää altistumisohjeiden alapuolella. Pyyhkimis- ja suihkutuskäytössä ilmanvaihdon on oltava vähintään 10 ilmanvaihtoa/tunti käyttöpaikalla
- Kun tarvitaan hengityksensuojausta (ts. kun PAA:n ja/tai H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistuspitoisuus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m<sup>3</sup> ja 1,25 mg/m<sup>3</sup> siinä järjestyksessä), käytä hyväksyttyä ilmanpuhdistus- tai ylipainehengityssuojainta riippuen mahdollisesta aineen pitoisuudesta ilmassa.
- Älä käytä laitetta/pintoja tai päästä eläimiä/siipikarjaa paikalle, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa
- Säilytettävä lasten ja muiden kuin kohde-eläimien/lemmikien ulottumattomissa.
- Käsitellylle alueelle saa palata vasta, kun ilman peretikkahapon ja vetyperoksidin määrät ovat alle AECinhal-arvon (0,5 mg/m<sup>3</sup> PAA:lle ja 1,25 mg/m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>:lle)
- Sivullisia ei saa päästää käsiteltävälle alueelle käsittelyvaiheessa.
- Eläimet on siirrettävä alueelta ennen käsittelyä.

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

- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu välittömästi. Anna altistuneelle henkilölle juotavaa, jos hän pystyy nielemään. Ei saa oksennuttaa. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Huuho iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu kaikki saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ihon pesemisen jälkeen: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.
- Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho välittömästi vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.
- Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Silmiä on myös pestävä toistuvasti matkalla lääkäriin, jos silmät altistuivat emäksille (pH > 11), amiineille tai hapoille, kuten etikkahappo, muurahaishappo ja propionihappo.
- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys lepoasennossa. Soita välittömästi numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.
- Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita välittömästi elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
- Jos henkilöllä on oireita: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.
- Jos henkilöllä ei ole oireita: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriille.
- Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita tarvittaessa elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

### 5.4. Ohjeet valmisteiden ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

- Jos tämä biosidivalmiste hävitetään käyttämättömänä ja saastumattomana, sitä on käsiteltävä vaarallisena jätteenä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY mukaisesti. Hävitysmenetelmien on täytettävä kaikki vaarallisia jätteitä koskevat kansalliset ja alueelliset lait sekä kunnalliset ja paikalliset määräykset. Valmistetta ei saa heittää viemäreihin, maahan eikä vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Korkeassa lämpötilassa tapahtuva polttaminen on hyväksyttävää.
- Säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Älä käytä tai täytä säiliöitä uudelleen. Säiliöt on huuhdeltava tyhjenemisen jälkeen vedellä kolminkertaisella tai painehuuhtelulla. Ne voidaan tarjota biosidivalmisteiden kierrätykseen tai keräykseen tai ne voidaan puhkaista ja hävittää valvotulla kaatopaikalla tai muilla kansallisten ja paikallisten viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Lähetä käytettyjen säiliöiden huuhteluvesi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

### 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

- Säilytettävä 0 °C:ssa – 30 °C:ssa

- Säilytä pimeässä paikassa

- Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä tämä valmiste alkuperäisessä pakkauksessa, kun sitä ei käytetä. Säiliötä on säilytettävä ja kuljetettava pystyasennossa, jotta sen sisältö ei leviä mahdollisesta ilma-aukosta.

- Älä säilytä alumiini-, hiiliteräs-, kupari, rakenneteräs- tai rauta-astiassa eikä kosketuksissa näihin aineisiin.

- Vältä kosketusta amiineihin, ammoniakkiin, vahvoihin happoihin tai emäksiin sekä vahvoihin hapettimiin.

- Säilyvyys: Meta-SPC 2 (5 %:n PAA): 6 kuukautta

## 6. Muut tiedot

Huomaa seuraavaa käyttäjäluokkien osalta:

Ammattilaisilla (mukaan lukien teollisuuden ammattilaiset) tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia, jos maan laki niin vaatii.

Kohdassa 5.2 mainittujen EN-standardien koko nimet ja lait:

EN 16321– Silmien ja kasvojen suojaimet ammattikäyttäjille – Osa 1: Yleiset vaatimukset.

EN 374 – Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19. marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta, (OJ L 312, 22.11.2008, s. 3).

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7. huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (OJ L 131, 5.5.1998, s. 11).