

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Peracetic Acid 2%

**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

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-0028970-0002

## 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	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	2
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	12
5.1. Käyttöohjeet	12
5.2. Riskinhallintatoimet	13
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	13
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	14
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	14
6. Muut tiedot	14

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

Peracetic Acid 2%  
Talogen 2  
iMClean Px

### 1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Nimi	Rigest Trading (Ireland) Limited
Osoite	Mullingar Heifer Beef, Nolagh N91W896 Ballinalack Irlanti
Lupnumero	EU-0028970-0000 1-1

R4BP-viitenumero

EU-0028970-0002

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)

<b>Tehoaine</b>	1340 - Peretikkahappo
<b>Valmistajan nimi</b>	Airedale Chemical Company Ltd
<b>Valmistajan osoite</b>	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	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	2
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	1,2
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	9,105
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	14,421

### 2.2. Valmistetyyppi

SL - Vesiliukoinen konsentraatti

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
Voi syövyttää metalleja.  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Haitallista nieltynä.  
Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Hengityselimiä syövyttävää.

## Turvalausekkeet

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

Pidä erillään vaateuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.

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.Huuhto iholla vedellä.

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

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

<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>	<p>Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: -</p> <p>Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: -</p> <p>Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: -</p> <p>Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -</p>
<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien, muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmällä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta tuotantojärjestelmässä)</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p>Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti.</p> <p>Loppuhuuhdeltu (juomavedellä) on pakollinen: käsitellyt pinnat täytyy huuhtoa desinfioinnin jälkeen vedellä ja vesi on johdettava viemäriin.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 50 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 2-7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	<p>Suuritiheysinen polyeteeni (HDPE)-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litra, 30 litra HDPE-tyynyri ja Polypropeeni (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 valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteiden 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**

**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 suihkuttamalla tai kaatamalla

**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).

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).  
Laimennus (%): 7,5 %  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1–2 käsittelyä päivässä

**Käyttäjärhmä(t)**

teollinen

ammattilainen

**Pakkauskoost ja pakkausmateriaali**

HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litra, 30 litra  
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 - 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: -

<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta)</p> <p>Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteeseen käyttöliuosta)</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p>Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti.</p> <p>Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.</p> <p>Loppuhuuhdeltu (juomavedellä) on pakollinen kaikilla teollisuudenaloilla: desinfiointin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 50 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 1-7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoort ja pakkausmateriaali</b>	<p>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</p>

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

#### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfointiaineet 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 suihkuttamalla tai kaatamalla

#### Annostelutapa/-tavat

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.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).  
Laimennus (%): 7,5 %  
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

#### 4.4.1 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 - Desinfiointi 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: -
<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) Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus:  Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. 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. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	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

#### **4.5.1 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

### **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 – loppuhuuhteluvaihe (juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen CIP- putkistot ja säiliöt tyhjennetään 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 m/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.

## 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 suojalasis, suojavaatteet ja käsinemateriaali (mieluiten butyylilikumia) 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 hengityksensuojauusta (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.

## 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 valmisteen 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 viemäriin, 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 jakuljetettavana 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, vahvoin happoihin tai emäksiin sekä vahvoin hapettimiin.
- Säilyvyys: Meta-SPC 1 (2 %:n PAA): 6 kuukautta

#### 6. Muut tiedot

Huomaa seuraavaa käyttäjäloukkien 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).



