

# Valmisteyhteenveto (SPC) biosidivalmisteperhettä varten

**Valmisteperheen nimi:** Airedale PAA product family

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

PT03 - Eläinten hygienia

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Lupnumero:** EU-0028970-0000

**R4BP-viitenumero:** EU-0028970-0000

## Sisällysluettelo

Osa I - Ensimmäinen tietotaso	1
1. Hallinnollisia tietoja	1
2. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio	2
Osa II - Toinen tietotaso - meta SPC(t)	3
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>Peracetic Acid 2%</b>	3
2. Meta SPC koostumus	3
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	5
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	14
6. Muut tiedot	16
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	16
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>Peracetic Acid 5%</b>	18
2. Meta SPC koostumus	18
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	19
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	20
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	32
6. Muut tiedot	34
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	34
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>Peracetic Acid 15%</b>	37
2. Meta SPC koostumus	38
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	38
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	39
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	52
6. Muut tiedot	54
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	54

# Osa I - Ensimmäinen tietotaso

## 1. Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteperheen nimi

Airedale PAA product family

### 1.2. Valmisteryhmä(t)

PT02 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä  
PT03 - Eläinten hygienia  
PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

### 1.3. Luvanhaltija

#### Luvanhaltijan nimi ja osoite

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

#### Lupnumero

EU-0028970-0000

#### R4BP-viitenumero

EU-0028970-0000

#### Luvan myöntämispäivä

12/07/2023

#### Luvan voimassaolon päättymispäivä

30/06/2033

### 1.4. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<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

### 1.5. 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. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	1,74 - 15,9
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 - 1,2
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	8,1 - 25,97
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	7,7 - 15,9

### 2.2. Valmistetyyppi(-tyypit)

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

## Osa II - Toinen tietotaso - meta SPC(t)

### 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

#### 1.1. Meta SPC tunniste

Peracetic Acid 2%

#### 1.2. Lupanumeron pääte

1-1

#### 1.3 Valmisteryhmä(t)

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

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

### 2. Meta SPC koostumus

#### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	1,74 - 2,36
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 - 1,2
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	8,1 - 9,9
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	14,1 - 15,9

#### 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

Formulaatio (formulaatiot)

SL - Vesiliukoinen konsentraatti

### 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

## Turvalausekkeet

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

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

Pidä erillään vaatetuksesta 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. Meta SPC 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>	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, muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta tuotantojärjestelmässä)
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus:  Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti.  Loppuhuuhdeltu (juomavedellä) on pakollinen: käsitellyt pinnat täytyy huuhtoa desinfiointin jälkeen vedellä ja vesi on johdettava viemäriin.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	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 peritikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 2-7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

	1–2 käsittelyä päivässä
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Suuritiheksinen polyeteeni (HDPE)-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraaaaaa, 25 litra, 30 litra HDPE-tynnyri ja Polypropeeni (PP)-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

#### 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

###### 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 desinfioitavalle 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

	<p>käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	<p>teollinen ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraaaaaa, 25 litra, 30 litra HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa</p>

#### 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

<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: - 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)  Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteeseen käyttöliuosta)
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	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: desinfiointin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	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

**Käyttäjärhmä(t)**

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

**4.3.1 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**

<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>	<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>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</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>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).</p> <p>Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>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</p>
<b>Käyttäjärhmä(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-tynnyri 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 - Desinfiointi kastamalla 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: -
<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>Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Upottaminen</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p>Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen.</p> <p>Meijerteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>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).</p> <p>Laimennus (%): 7,5 %</p> <p>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</p> <p>HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa</p> <p>HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa</p>

#### 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. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

#### 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 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



## 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 butyylikumia) 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.

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

- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu välittömästi. Anna altistuneelle henkilölle juotavaa, jos hän pystyy nielemään. Ei saa oksennuttaa. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Huuhto iho välittömästi vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 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: Huuhto 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 jäteaineena 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 jakuljetettava pystyasennossa, jotta sen sisältö ei leviä mahdollisesta ilma-aukosta.
- Älä säilytä alumiini-, hiilliteräs-, kupari, rakenneteräs- tai rauta-astiassa eikä kosketuksissa näihin aineisiin.
- Vältä kosketusta amiineihin, ammoniakkiin, vahvoin happeihin tai emäksiin sekä vahvoin hapettimiin.

- Säilyvyys: Meta-SPC 1 (2 %: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).

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

### 7.1 Kunkin yksittäisen valmisteen kaupp nimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus

#### Kaupp nimi

Peracetic Acid 2% Foamy	Markkina-alue: EU
PAA Foam 2.4%	Markkina-alue: EU
Primuzon PE foam	Markkina-alue: EU
FC 4001	Markkina-alue: EU
iMClean Pxs	Markkina-alue: EU

**Lupanumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Sterilfoam	Markkina-alue: EU
EU-0028970-0001 1-1	

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	0,99
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

**Kaupanimi****Lupanumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Peracetic Acid 2%	Markkina-alue: EU
Talogen 2	Markkina-alue: EU
iMClean Px	Markkina-alue: EU
EU-0028970-0002 1-1	

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

## 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

### 1.1. Meta SPC tunniste

Peracetic Acid 5%

### 1.2. Lupanumeron pääte

1-2

### 1.3 Valmisteryhmä(t)

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

PT03 - Eläinten hygienia

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

## 2. Meta SPC koostumus

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	4,5 - 5,5
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 - 0,99
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	21,62 - 24,38
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	7,7 - 9,4

## 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

### Formulaatio (formulaatiot)

SL - Vesiliukoinen konsentraatti

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Palovaarallinen kuumennettaessa.  
Voi syövyttää metalleja.  
Haitallista nieltynä. Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Erittäin myrkyllistä vesiliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Hengityselimiä syövyttävää.

### Turvalausekkeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, 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. 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.

Varastoi alle 30 °C/86 °F lämpötilassa.

Hävitä sisältö luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen..

Hävitä pakkaus luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

## 4. Meta SPC 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-menetelmällä (kierrättämällä valmisteeseen käyttöliuosta)

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti.

Loppuhuuhdeltu (juomavedellä) on pakollinen: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.

##### Käyttömäärä ja -taajuus

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

	<p>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>
<b>Käyttäjärhmä(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-tynnyri 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
<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



#### 4.2.1 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: -

<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>VAATII edeltävää puhdistamista Suihkuttamalla: Kovilla ja ei-huokoisilla ja huokoisilla pinnoilla Kaatamalla: VAIN kovilla ja ei-huokoisilla pinnoilla</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p>Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).</p> <p>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.</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:</p> <p>Eläintilojen desinfiointi suoritetaan, kun eläimet on siirretty ulos ja rakennuksesta on poistettu esineet, joita ei ole tarkoitus desinfioida; enintään 1–2 kertaa 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>

#### 4.3.1 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 eläinhygieniaa 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>	sisäkäyttö
	Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset ja huokoiset pinnat kastamalla), VAATII edeltävän puhdistuksen
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus:
	Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	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: 1–2 käsittelyä päivässä
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen ammattilainen
<b>Pakkauskoot 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

#### 4.4.1 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-menetelmällä (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: desinfiointin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.

## Käyttömäärä ja -taajuus

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

## 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

### 4.5.1 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 - Pintadesinfiointi 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 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).  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

	<p>käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	<p>teollinen 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>

#### 4.6.1 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 - 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. 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>Pakkauskoot 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

#### 4.7.1 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 valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

### 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

#### 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 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 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 suojalasi, 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 hengityksensuojausta (ts. kun PAA:n ja/tai H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumispitoisuus (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: Huuhto suu välittömästi. Anna altistuneelle henkilölle juotavaa, jos hän pystyy nielemään. Ei saa oksennuttaa. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Huuhto 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: Huuhto 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, muurahaihappo 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 lääkärielle.
- 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 jäteaineena 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 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).

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

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

**Kauppanimi**

Airocide PAAD	Markkina-alue: EU
DOSAR HPPA	Markkina-alue: EU
EXCEL-CLEANSE	Markkina-alue: EU
Perafoam 5%	Markkina-alue: EU
Tennacide 5 PAAD	Markkina-alue: EU
Abbey PeraD	Markkina-alue: EU
Peraguard Plus	Markkina-alue: EU
Perapro	Markkina-alue: EU

**Lupanumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

EU-0028970-0003 1-2

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

**Kauppanimi**

Peracetic Acid 5%	Markkina-alue: EU
PERSAN S5	Markkina-alue: EU
Perasan	Markkina-alue: EU
Clusterflush	Markkina-alue: EU
Cleanline Clusterflush	Markkina-alue: EU
Pro-Dis CIP	Markkina-alue: EU
Acidic Sanitiser	Markkina-alue: EU
Virodax	Markkina-alue: EU
Perosan 5	Markkina-alue: EU
PERACLEANSE	Markkina-alue: EU
Oxysan 5	Markkina-alue: EU
Percid 5	Markkina-alue: EU
Peraguard	Markkina-alue: EU
QC 5% Peracetic Acid	Markkina-alue: EU
Crystel QUARTZ	Markkina-alue: EU
AGRI-PER 5%	Markkina-alue: EU

Biokill	Markkina-alue: EU
Talogen 5	Markkina-alue: EU
Tomahawk	Markkina-alue: EU
ASL-Multikill 5	Markkina-alue: EU
nu-Peracid 5	Markkina-alue: EU
Thunderbird	Markkina-alue: EU
EU-0028970-0004 1-2	

## Lupnumero

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

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

## 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

### 1.1. Meta SPC tunniste

Peracetic Acid 15%

## 1.2. Lupanumeron pääte

1-3

## 1.3 Valmisteryhmä(t)

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

PT03 - Eläinten hygienia

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

## 2. Meta SPC koostumus

### 2.1.Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	14,1 - 15,9
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 - 0,99
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23 - 25,97
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	14,1 - 15,9

### 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

#### Formulaatio (formulaatiot)

SL - Vesiliukoinen konsentraatti

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

#### Vaaralausekkeet

Palovaarallinen kuumennettaessa.

Voi syövyttää metalleja.

Haitallista nieltynä.

Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Myrkyllistä hengitettynä.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.



## Turvalausekkeet

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hengityselimiä syövyttävää.

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.Huuhto iholla vedellä.

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

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

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

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

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. Meta SPC hyväksytyt käytöt

## 4.1 Käytön kuvaus

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

<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 CIP-menettimillä (kierrättämällä valmisteeseen käyttöliuosta)
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus:  Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti.  Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,135 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 1,35 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 0,675 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 6,75 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 0,135-1 % 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

**4.1.1 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**

**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: Sienet Kehitysvaihe: -
Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat 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 desinfioitavalle 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. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra), Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
---

**Käyttäjärühmä(t)**

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 valmisteeseen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.5 Tarvittaessa valmisteeseen 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

<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Kovien ja ei-huokoisten ja huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla, VAATII edeltävän puhdistuksen</p> <p>Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p>Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti). Puhdistus ennen käyttöä on pakollinen.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: +10°C:ssa 5 minuutin kosketusajassa • Tehoaa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 1,33 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 13,3 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 1,33 % 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.</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-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 valmistein ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.4 Käytön kuvaus

#### Käyttö 4 - Desinfiointi kastamalla 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

Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset ja huokoiset pinnat kastamalla), VAATII edeltävän puhdistuksen

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Upottaminen  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen.  
Puhdistus ennen käyttöä on pakollinen.

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: +10°C:ssa 5 minuutin kosketusajassa • Tehoa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 1,33 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 13,3 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).

Laimennus (%): 1,33 %

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

	1–2 käsittelyä päivässä
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen ammattilainen
<b>Pakkauskoot 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

#### 4.4.1 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-menetelmällä (kierrättämällä valmisteeseen käyttöliuosta)

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: CIP - 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: desinfiointin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,135 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 1,35 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 0,675 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 6,75 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).  
Laimennus (%): 0,135-1 %  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1-2 käsittelyä päivässä

**Käyttäjärhmä(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

#### 4.5.1 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 - 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 desinfiotavalle 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 • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).  
Laimennus (%): 1 %  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1–2 käsittelyä päivässä

#### Käyttäjärhmä(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

#### 4.6.1 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 - 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: -

	<p>Tieteellinen nimi: -  Yleisnimi: Virukset  Kehitysvaihe: -</p>
<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)  Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<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: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).  Laimennus (%): 1 %  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-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa  HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa</p>

#### 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 valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.7.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

## 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

### 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).

Desinfiointin jälkeen CIP-putkistot ja säiliöt 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 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 laitteet 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 suihkutusikäytössä ilmanvaihdon on oltava vähintään 10 ilmanvaihtoa/tunti käyttöpaikalla

- Kun tarvitaan hengityksensuojauksia (ts. kun PAA:n ja/tai H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumisrajoitus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m<sup>3</sup> ja 1,25 mg/m<sup>3</sup> siinä järjestyksessä), käytä hyväksytyä 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 lääkäriin.
- 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 vaarallisenä jäteaineena 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 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, vahvoin happeihin tai emäksiin sekä vahvoin hapettimiin.
- Säilyvyys: Meta-SPC 3 (15 %:n PAA):12 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 liittyvistä riskeistä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (OJ L 131, 5.5.1998, s. 11).

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

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

Kaupp nimi		
	Peracetic Acid 15%	Markkina-alue: EU
	PERSAN S15	Markkina-alue: EU
	Kilco Peroxtif 15%	Markkina-alue: EU
	Perosan 15	Markkina-alue: EU
	Oxysan 15	Markkina-alue: EU
	Percid 15	Markkina-alue: EU
	AGRI-PER 15%	Markkina-alue: EU
	Primuzon PE 15	Markkina-alue: EU



Talogen 15	Markkina-alue: EU
DSC Forte Des Oxy	Markkina-alue: EU
ASL-Multikill 15	Markkina-alue: EU
nu-Peracid 15	Markkina-alue: EU
DI 1011	Markkina-alue: EU
Sterilforte	Markkina-alue: EU
EU-0028970-0005 1-3	

## Lupanumero

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	15
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	25,109
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	15,07