

FI

LIITE

VALMISTEYHTEENVETO (SPC) BIOSIDIVALMISTEPERHETTÄ VARTEN

Thonhauser PAA

Valmistetyyppi (-tyypit)

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

PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

PT03: Eläinten hygienia

Lupnumero EU-0029721-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero EU-0029721-0000

Osa I.
ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT

Luku 1. HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1. Valmisteperheen nimi

Nimi	Thonhauser PAA
------	----------------

1.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

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

1.3. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	THONHAUSER GmbH
	Osoite	Perlhofgasse 2/1 A - 2372 Vienna Itävalta
Lupnumero		EU-0029721-0000
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>		EU-0029721-0000
Luvan myöntämispäivä		27/06/2024
Luvan voimassaolon päättymispäivä		30/06/2033

1.4. Valmisteen valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Airedale Chemical Company Ltd
Valmistajan osoite	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta

1.5. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	Peretikkahappo
Valmistajan nimi	Airedale Chemical Company Ltd
Valmistajan osoite	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta

Luku 2. VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATTI

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta

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

2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste
---------------------------	-----------------------

Osa II.
TOISEN TASON TIEDOT – METAVALMISTEYHTEENVETO (-VEDOT)

Luku 1. METAVALMISTEYHTEENVETO 1 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1. Metavalmisteyhteenveto 1 Tunniste

Tunniste	Meta SPC: Peracetic Acid 2%
----------	-----------------------------

1.2. Lupanumeron pääte

Numero	1-1
--------	-----

1.3. Valmistetyyppi (-tyypit)

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

Luku 2. META SPC KOOSTUMUS 1

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 1

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

2.2. Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 1

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste
---------------------------	-----------------------

Luku 3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 1

Vaaralausekkeet	<p>H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava.</p> <p>H290: Voi syövyttää metalleja.</p> <p>H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H302: Haitallista nieltynä.</p> <p>H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.</p>
Turvalausekkeet	<p>P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.</p> <p>P220: Pidä erillään vaateuksesta ja muista syttyivistä materiaaleista.</p> <p>P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.</p> <p>P260: Älä hengitä höyryä.</p> <p>P260: Älä hengitä suihketta.</p> <p>P264: Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P280: Käytä suojakäsineitä.</p> <p>P280: Käytä suojavaatetusta.</p> <p>P280: Käytä silmiensuojainta.</p> <p>P280: Käytä kasvonsuojainta.</p> <p>P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p>

P310: Ota välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

P310: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P391: Valumat on kerättävä.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä
ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501: Hävitä sisältö luvan saaneeseen vaarallisten
jätteiden keräyspisteeseen.

P501: Hävitä pakkaus luvan saaneeseen vaarallisten
jätteiden keräyspisteeseen.

Luku 4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1. Käytön kuvaus

Taulu 1. Kiertopesu (CIP) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus

Valmistetyyppi	PT02: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Koviin, muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteeseen käyttöliuosta tuotantojärjestelmässä)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfiointivaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen: käsitellyt pinnat täytyy huuhtoa desinfiointin jälkeen vedellä ja vesi on johdettava viemäriin.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	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
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Suuritiheksinen 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
----------------------------------	---

4.1.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.1.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2. Käytön kuvaus

Taulu 2. Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

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

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	<p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<p>sisäkäyttö</p> <p>Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten)</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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>Laimennus (%): 7,5 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<p>HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litra, 30 litra</p> <p>HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa</p> <p>HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa</p>

4.2.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.2.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3. Käytön kuvaus

Taulu 3. Sisäpintojen desinfiointi (esim. säiliöt, putket, kanavat, täyttölaitteet) CIP-menetelmällä elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	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: muu: Manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti..Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen kaikilla teollisuudenaloilla: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjenetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla <ul style="list-style-type: none"> • 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
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

4.3.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.3.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5. Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4. Käytön kuvaus

Taulu 4. Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakterit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Koviin ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: 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.
Annostelutapa (-tavat) 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

Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoortit 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

4.4.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.4.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5. Käytön kuvaus

Taulu 5. Desinfointi kastamalla elintarvike- ja rehuteollisuudessa

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

	<p>Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: -</p> <p>Yleisnimi: muu: Sienet</p> <p>Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: -</p> <p>Yleisnimi: muu: Virukset</p> <p>Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<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>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Upottaminen</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>Laimennus (%): 7,5 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	<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

4.5.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

Luku 5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 1

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-menettelmällä – loppuhuuhdeluvaihe (juomavedellä).

Desinfioinnin 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/m², enintään 100 m/m²), jotta pinta pysyy märkänä koko vaaditun vaikutusajan verran.

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

5.2. Riskinhallintatoimet

5.3. 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 H₂O₂:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumispuitearvo (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m³ ja 1,25 mg/m³ 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/m³ PAA:lle ja 1,25 mg/m³ H₂O₂:lle)

- Sivullisia ei saa päästää käsiteltävälle alueelle käsittelyvaiheessa.

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

- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu välittömästi. Anna altistuneelle henkilölle juotavaa, jos hän pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinällisen avun saamiseksi.

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Huuhdo 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 lääkinällisen 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 lääkäriin.
 - Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita tarvittaessa elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

5.5. 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.

5.6. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys 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-, hiiliteräs-, kupari, rakenneteräs- tai rauta-astiassa eikä kosketuksissa näihin aineisiin.
- Vältä kosketusta amiineihin, ammoniakkiin, vahvoihin happoihin tai emäksiin sekä vahvoihin hapettimiin.
- Säilyvyys: Meta-SPC 1 (2 %:n PAA): 6 kuukautta

Luku 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).

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

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

Kaupp nimi (-nimet)	PEROX FOAM	Markkina-alue: EU
	PERAFOAM	Markkina-alue: EU
	TM FOAM PERACID	Markkina-alue: EU
	FOAM PERACID	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0029721-0001 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	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
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99

Luku 1. METAVALMISTEYHTEENVETO 2 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1. Metavalmisteyhteenveto 2 Tunniste

Tunniste	Meta SPC: Peracetic Acid 5%
----------	-----------------------------

1.2. Lupanumeron pääte

Numero	1-2
--------	-----

1.3. Valmistetyyppi (-tyypit)

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

Luku 2. META SPC KOOSTUMUS 2

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 2

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

2.2. Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 2

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste
---------------------------	-----------------------

Luku 3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 2

Vaaralausekkeet	<p>H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.</p> <p>H290: Voi syövyttää metalleja.</p> <p>H302 + H312 + H332: Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.</p> <p>H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.</p>
Turvalausekkeet	<p>P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. Tupakointi kielletty.</p> <p>P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.</p> <p>P260: Älä hengitä höyryä.</p> <p>P260: Älä hengitä suihketta.</p> <p>P264: Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P280: Käytä suojakäsineitä.</p> <p>P280: Käytä suojavaatetusta.</p> <p>P280: Käytä silmiensuojainta.</p> <p>P280: Käytä kasvonsuojainta.</p> <p>P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.</p>

P310: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P391: Valumat on kerättävä.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P411: Varastoi alle 30°C/86°F lämpötilassa.

P501: Hävitä sisältö luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen..

P501: Hävitä pakkaus luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Luku 4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1. Käytön kuvaus

Taulu 1. Kiertopesu (CIP) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus

Valmistetyyppi	PT02: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: 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 tyhjenetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) 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 ; ammattikäyttö

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

4.1.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2. Käytön kuvaus

Taulu 2. Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

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

	<p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<p>sisäkäyttö</p> <p>Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten)</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla</p> <ul style="list-style-type: none"> Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). <p>Laimennus (%): 3 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<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>

4.2.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.2.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3. Käytön kuvaus

Taulu 3. Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) eläinhygieniää varten

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö VAATII edeltävää puhdistamista Suihkuttamalla: Kovilla ja ei-huokoisilla ja huokoisilla pinnoilla Kaatamalla: VAIN kovilla ja ei-huokoisilla pinnoilla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: 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).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.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	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: Eläintilojen desinfiointi suoritetaan, kun eläimet on siirretty ulos ja rakennuksesta on poistettu esineet, joita ei ole tarkoitus desinfoida; enintään 1–2 kertaa päivässä.
Käyttäjryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoort 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

4.3.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4. Käytön kuvaus

Taulu 4. Desinfiointi kastamalla eläinhygieniaa varten

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	<p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<p>sisäkäyttö</p> <p>Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset ja huokoiset pinnat kastamalla), VAATII edeltävän puhdistuksen</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Upottaminen</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<p>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).</p> <p>Laimennus (%): 4 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<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>

4.4.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.4.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5. Käytön kuvaus

Taulu 5. Sisäpintojen desinfiointi (esim. säiliöt, putket, kanavat, täyttölaitteet) CIP-menetelmällä elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Koviin ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmällä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: Manuaalinen tai automaattinen annostelu

	Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen kaikilla teollisuudenaloilla: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjenetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) 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
Käyttäjryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoort 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

4.5.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5. Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6. Käytön kuvaus

Taulu 6. Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakterit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: fungi Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Koviin ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: 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.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä

Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoort 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

4.6.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7. Käytön kuvaus

Taulu 7. Desinfointi kastamalla elintarvike- ja rehuteollisuudessa

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

	<p>Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: -</p> <p>Yleisnimi: muu: Sienet</p> <p>Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: -</p> <p>Yleisnimi: muu: Virukset</p> <p>Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<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>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Upottaminen</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). <p>Laimennus (%): 3 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<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>

4.7.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.7.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.5. Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

Luku 5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 2

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 – loppuhuuhdeluvaihe (juomavedellä).

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

- Desinfiointi kastamalla:

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

- Desinfiointi suihkuttamalla: kastele pinta täysin (annostelumäärä > 20 ml/m², enintään 100 m/m²), 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

5.3. 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 H₂O₂:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumispitoisuus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m³ ja 1,25 mg/m³ 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/lemmikkien ulottumattomissa.

- Käsitellylle alueelle saa palata vasta, kun ilman peretikkahapon ja vetyperoksidin määrät ovat alle AECinhal-arvon (0,5 mg/m³ PAA:lle ja 1,25 mg/m³ H₂O₂:lle)

- Sivullisia ei saa päästää käsiteltävälle alueelle käsittelyvaiheessa.

- Eläimet on siirrettävä alueelta ennen käsittelyä.

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

- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo 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 lääkinällisen 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 lääkinällisen 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 lääkinällisen avun saamiseksi.
 - Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita välittömästi elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
 - Jos henkilöllä on oireita: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinällisen avun saamiseksi.
 - Jos henkilöllä ei ole oireita: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriille.
 - Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita tarvittaessa elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

5.5. 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.

5.6. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys 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

Luku 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/EY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (OJ L 131, 5.5.1998, s. 11).

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

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

Kauppanimi (-nimet)	TM PERACID D	Markkina-alue: EU
	PERACID D	Markkina-alue: EU
	PEROX D	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0029721-0002 1-2	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	5
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
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99

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

Kauppanimi (-nimet)	TM PERACID 5	Markkina-alue: EU
	PEROX 5	Markkina-alue: EU
	PERACID 5	Markkina-alue: EU
	PEROX 5	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0029721-0003 1-2	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	5
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
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99

Luku 1. METAVALMISTEYHTEENVETO 3 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1. Metavalmisteyhteenvedo 3 Tunniste

Tunniste	Meta SPC: Peracetic Acid 15%
----------	------------------------------

1.2. Lupanumeron pääte

Numero	1-3
--------	-----

1.3. Valmistetyyppi (-tyypit)

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

Luku 2. META SPC KOOSTUMUS 3

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 3

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

2.2. Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 3

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste
---------------------------	-----------------------

Luku 3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 3

Vaaralausekkeet	<p>H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.</p> <p>H290: Voi syövyttää metalleja.</p> <p>H302: Haitallista nieltynä.</p> <p>H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle.</p> <p>H331: Myrkyllistä hengitettynä.</p> <p>H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.</p>
Turvalausekkeet	<p>P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.</p> <p>P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.</p> <p>P260: Älä hengitä höyryä.</p> <p>P260: Älä hengitä suihketta.</p> <p>P264: Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P280: Käytä suojakäsineitä.</p> <p>P280: Käytä suojavaatetusta.</p> <p>P280: Käytä silmiensuojainta.</p> <p>P280: Käytä kasvonsuojainta.</p> <p>P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.</p> <p>P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean</p>

minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P361 + P364: Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P310: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

P391: Valumat on kerättävä.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P411: Varastoi alle 30°C/86°F lämpötilassa.

P501: Hävitä sisältö luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen..

P501: Hävitä pakkaus luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen..

Luku 4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1. Käytön kuvaus

Taulu 1. Kiertopesu (CIP) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: 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 tyhjenetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) 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
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö

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
----------------------------------	---

4.1.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.1.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2. Käytön kuvaus

Taulu 2. Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

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

	<p>Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<p>sisäkäyttö</p> <p>Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten)</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>Laimennus (%): 1 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<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>

4.2.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.2.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3. Käytön kuvaus

Taulu 3. Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) eläinhygieniää varten

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien ja ei-huokoisten ja huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla, VAATII edeltävän puhdistuksen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: 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).Puhdistus ennen käyttöä on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	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.

Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoort ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

4.3.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.3.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4. Käytön kuvaus

Taulu 4. Desinfointi kastamalla eläinhygieniaa varten

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat

	<p>Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: -</p> <p>Yleisnimi: muu: Virukset</p> <p>Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<p>sisäkäyttö</p> <p>Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset ja huokoiset pinnat kastamalla), VAATII edeltävän puhdistuksen</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Upottaminen</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Puhdistus ennen käyttöä on pakollinen.</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<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).</p> <p>Laimennus (%): 1,33 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<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>

4.4.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.4.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5. Käytön kuvaus

Taulu 5. Sisäpintojen desinfiointi (esim. säiliöt, putket, kanavat, täyttölaitteet) CIP-menetelmällä elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Koviin ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmällä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: 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 tyhjenetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) 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

	<p>on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA).</p> <p>Laimennus (%): 0,135-1 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoort ja pakkausmateriaali	<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

4.5.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6. Käytön kuvaus

Taulu 6. Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) elintarvike- ja rehuteollisuudessa

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

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	<p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<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>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten)</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).Meijerteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tehoaa 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). <p>Laimennus (%): 1 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<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>

4.6.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.6.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7. Käytön kuvaus

Taulu 7. Desinfiointi kastamalla elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: -

	Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) 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 ; ammattikäyttö
Pakkauskoost 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

4.7.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.7.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

Luku 5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 3

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 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/m², enintään 100 m/m²), 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

5.3. 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 H₂O₂:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumispitoisuus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m³ ja 1,25 mg/m³ 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/m³ PAA:lle ja 1,25 mg/m³ H₂O₂:lle)

- Sivullisia ei saa päästää käsiteltävälle alueelle käsittelyvaiheessa.

- Eläimet on siirrettävä alueelta ennen käsittelyä.

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

- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu välittömästi. Anna altistuneelle henkilölle juotavaa, jos hän pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Huuhdo 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, 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.

5.5. 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.

5.6. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys 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 3 (15 %:n PAA):12 kuukautta

Luku 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).

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

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

Kaupp nimi (-nimet)	TM PERACID 15	Markkina-alue: EU
	PERACID 15	Markkina-alue: EU
	PEROX 15	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0029721-0004 1-3	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	15
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
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99