KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/1200,

annettu 21 päivänä kesäkuuta 2023,

unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”Airedale PAA product family” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä 22 päivänä toukokuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 ([1]) ja erityisesti sen 44 artiklan 5 kohdan ensimmäisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Rigest Trading (Ireland) Limited toimitti 26 päivänä syyskuuta 2017 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan mukaisesti saadakseen unionin luvan kyseisen asetuksen liitteessä V määriteltyihin valmisteryhmiin 2, 3 ja 4 kuuluvalle biosidivalmisteperheelle ”Airedale PAA product family” ja antoi kirjallisen vahvistuksen siitä, että Belgian toimivaltainen viranomainen oli suostunut arvioimaan hakemuksen. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-EW057176-14.

(2) ”Airedale PAA product family” sisältää tehoaineena peretikkahappoa, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmien 2, 3 ja 4 osalta.

(3) Arvioinnista vastaava toimivaltainen viranomainen toimitti 16 päivänä joulukuuta 2021 asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti arviointiraportin ja arviointinsa päätelmät kemikaalivirastolle.

(4) Kemikaalivirasto toimitti 5 päivänä heinäkuuta 2022 komissiolle asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 3 kohdan mukaisesti biosidivalmisteperhettä ”Airedale PAA product family” koskevan lausuntonsa ([2]), luonnoksen biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’ ja lopullisen arviointiraportin kyseisestä biosidivalmisteperheestä.

(5) Lausunnossa todetaan, että ”Airedale PAA product family” on asetuksen (EU) N:o 528/2012 3 artiklan 1 kohdan s alakohdassa tarkoitettu biosidivalmisteperhe, että sille voidaan myöntää unionin lupa kyseisen asetuksen 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti ja että – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – se täyttää kyseisen asetuksen 19 artiklan 1 ja 6 kohdassa vahvistetut edellytykset.

(6) Kemikaalivirasto toimitti 20 päivänä heinäkuuta 2022 komissiolle valmisteyhteenvedon luonnoksen kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(7) Komissio on kemikaaliviraston lausunnon kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että biosidivalmisteperheelle ”Airedale PAA product family” on aiheellista myöntää unionin lupa.

(8) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän biosidivalmistekomitean lausunnon mukaiset,

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1.

([2]) Kemikaaliviraston lausunto unionin luvan myöntämisestä valmisteperheelle ”Airedale PAA product family”, 16.6.2022 (ECHA/BPC/347/2022), https://echa.europa.eu/de/opinions-on-union-authorisation

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään yritykselle Rigest Trading (Ireland) Limited lupanumerolla EU-0028970-0000 unionin lupa biosidivalmisteperheen ”Airedale PAA product family” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 12 päivästä heinäkuuta 2023 30 päivään kesäkuuta 2033.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 21 päivänä kesäkuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Valmisteyhteenveto (SPC) biosidivalmisteperhettä varten

Airedale PAA product family

Valmisteryhmä 2: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä (desinfiointiaineet)

Valmisteryhmä 3:Eläinten hygienia (desinfiointiaineet)

Valmisteryhmä 4: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja (desinfiointiaineet)

Lupanumero: EU-0028970-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0028970-0000

I OSA

ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT

1. **HALLINNOLLISIA TIETOJA**

1.1 **Valmisteperheen nimi**

Nimi	Airedale PAA product family

1.2 **Valmisteryhmä(t)**

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT03 – Eläinten hygienia PT04 – Desinfiointiaineet 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
Lupanumero	EU-0028970-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0028970-0000	
Luvan myöntämispäivä	12. heinäkuuta 2023	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	30. kesäkuuta 2033	

1.4 **Biosidivalmisteiden valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Airedale Chemical Company Ltd
Valmistajan osoite	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills, BD20 7BX Keighley Yhdistynyt kuningaskunta

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

1.5 **Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)**

Tehoaine	Peretikkahappo
Valmistajan nimi	Airedale Chemical Company Ltd
Valmistajan osoite	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills, BD20 7BX Keighley Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills, BD20 7BX Keighley Yhdistynyt kuningaskunta

2. **VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
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)**

Formulaatio (formulaatiot)	SL – Vesiliukoinen konsentraatti

II OSA

TOISEN TASON TIEDOT – VALMISTEYHTEENVETO (SPC) – META-SPC(T)

META SPC 1

1. **META SPC 1 – HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Meta SPC 1 – tunniste**

Tunniste	Peracetic Acid 2 %

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-1

1.3 **Valmisteryhmä(t)**

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04 – Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

2. **META SPC 1 – KOOSTUMUS**

2.1 **Meta SPC 1t – koostumus – laadulliset ja määrälliset tiedot**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
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 1 – formuloinnin tyyppi (tyypit)**

Formulaatio (formulaatiot)	SL – Vesiliukoinen konsentraatti

3. **META SPC 1 – VAARA- JA TURVALAUSEKKEET**

Vaaralausekkeet	Voi edistää tulipaloa; hapettava. Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Haitallista nieltynä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	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: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iholla vedellä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iholla suihkuta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 1 – SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

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

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi 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, muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta tuotantojärjestelmässä)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: CIP – manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen: käsitellyt pinnat täytyy huuhtoa desinfioinnin jälkeen vedellä ja vesi on johdettava viemäriin.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 50 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 2–7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Suuritiheyksinen polyeteeni (HDPE)-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litra, 30 litra HDPE-tynnyri ja Polypropeeni (PP)-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 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**

Taulukko 2

Käyttö # 2 – Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi 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 tullee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litra, 30 litra HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 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**

Taulukko 3

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

Valmisteryhmä(t)	PT04 – Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen kaikilla teollisuudenaloilla: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 50 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 1–7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 4

Käyttö # 4 – Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) 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 suihkuttamalla tai kaatamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti). Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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 tämän asiakirjan meta-SPC 1:n kohta 5.5

4.5 **Käytön kuvaus**

Taulukko 5

Käyttö # 5 – Desinfiointi kastamalla 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) Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 litraa

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET [1] – META SPC 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-menetelmällä

— loppuhuuhteluvaihe (juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen CIP-putkistot ja säiliöt tyhjennetään ja huuhdotaan vedellä suljetussa järjestelmässä.

Desinfiointi kastamalla:

— liuosta ei saa käyttää uudelleen.

Käytä vain kerran päivässä tuotannon jälkeen ja vaihda se joka päivä uuteen liuokseen

Desinfiointi suihkuttamalla:

— kastele pinta täysin

(annostelumäärä > 20 ml/m^2, enintään 100 m/m^2), jotta pinta pysyy märkänä koko vaaditun vaikutusajan verran.

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

5.2 Riskinhallintatoimet

— Käytä kemikaaleilta suojaavia laseja, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 16321 tai vastaavat vaatimukset, suojavaatteita, jotka suojaavat kemiallisesti biosidivalmisteelta, ja kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka on luokiteltu eurooppalaisen standardin EN374 tai vastaavien vaatimusten mukaisesti. Myyntiluvan haltijan tulee määrittää 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_2O_2:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumispitoisuus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m^3 ja 1,25 mg/m^3 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

[1] Tässä osiossa annetut käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa meta SPC 1:n mukaisissa sallituissa käytöissä.

— 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 H_2O_2: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: 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: Huuhdo 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 lääkärille.

— 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 hyväksyttyyn 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 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 (EUVL 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) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: META SPC 1 – YKSITTÄISET VALMISTEET**

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

Kauppanimi	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		
	Sterilfoam		Markkina-alue: EU		
Lupanumero	EU-0028970-0001 1-1				
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	2,0
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

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

Kauppanimi	Peracetic Acid 2 %		Markkina-alue: EU		
	Talogen 2		Markkina-alue: EU		
	iMClean Px		Markkina-alue: EU		
Lupanumero	EU-0028970-0002 1-1				
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	2,0
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

META SPC 2

1. **META SPC 2 – HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Meta SPC 2 – tunniste**

Tunniste	Peracetic Acid 5 %

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-2

1.3 **Valmisteryhmä(t)**

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT03 – Eläinten hygienia PT04 – Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

2. **META SPC 2 – KOOSTUMUS**

2.1 **Meta SPC 2t – koostumus – laadulliset ja määrälliset tiedot**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	4,5	5,5

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
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 2 – formuloinnin tyyppi (tyypit)**

Formulaatio (formulaatiot)	SL – Vesiliukoinen konsentraatti

3. **META SPC 2 – VAARA- JA TURVALAUSEKKEET**

Vaaralausekkeet	Palovaarallinen kuumennettaessa. Voi syövyttää metalleja. Haitallista nieltynä. Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. – Tupakointi kielletty. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Älä hengitä höyryä. Älä hengitä suihketta. Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. Käytä suojavaatetusta. Käytä silmiensuojainta. Käytä kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iholla vedellä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iholla suihkuta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 2 – SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulukko 6

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

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	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.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 4 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 2 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 20 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 0,4–3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä

Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 7

Käyttö # 2 – Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi 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).
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 8

Käyttö # 3 – Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) eläinhygieniaa varten

Valmisteryhmä(t)	PT03 – Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö VAATII edeltävää puhdistamista Suihkuttamalla: Kovilla ja ei-huokoisilla ja huokoisilla pinnoilla Kaatamalla: VAIN kovilla ja ei-huokoisilla pinnoilla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa 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 — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 40 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläintilojen desinfiointi suoritetaan, kun eläimet on siirretty ulos ja rakennuksesta on poistettu esineet, joita ei ole tarkoitus desinfioida; enintään 1–2 kertaa päivässä.

Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 9

Käyttö # 4 – Desinfiointi kastamalla eläinhygieniaa 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. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: +10°C:ssa 5 minuutin kosketusajassa — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 40 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 10

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

Valmisteryhmä(t)	PT04 – Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen kaikilla teollisuudenaloilla: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 4 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 2 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 20 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 0,4–3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä

Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 11

Käyttö # 6 – Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) 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: Fungi Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti). Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 12

Käyttö # 7 – Desinfiointi kastamalla 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) Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). Laimennus (%): 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 litraa

4.7.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

5. **YLEISET KÄYTTÖOHJEET** ([2]) **– META SPC 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

— loppuhuuhteluvaihe (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^2, enintään 100 m/m^2), 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.

([2]) Tässä osiossa annetut käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa meta SPC 2:n mukaisissa sallituissa käytöissä.

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_2O_2: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 H_2O_2: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: 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: Huuhdo 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 lääkärille.

— 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 hyväksyttyyn 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 (EUVL 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) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: META SPC 2 – 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	EU-0028970-0003 1-2	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	5,0
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

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

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
	Virodox	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
	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
Lupanumero	EU-0028970-0004 1-2	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	5,0
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

META SPC 3

1. **META SPC 3 – HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Meta SPC 3 – tunniste**

Tunniste	Peracetic Acid 15 %

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-3

1.3 **Valmisteryhmä(t)**

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT03 – Eläinten hygienia PT04 – Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

2. **META SPC 3 – KOOSTUMUS**

2.1 **Meta SPC 3t – koostumus – laadulliset ja määrälliset tiedot**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
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

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23,0	25,97
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	14,1	15,9

2.2 **Meta SPC 3 – formuloinnin tyyppi (tyypit)**

Formulaatio (formulaatiot)	SL – Vesiliukoinen konsentraatti

3. **META SPC 3 – VAARA- JA TURVALAUSEKKEET**

Vaaralausekkeet	Palovaarallinen kuumennettaessa. Voi syövyttää metalleja. Haitallista nieltynä. Myrkyllistä joutuessaan iholle. Myrkyllistä hengitettynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. – Tupakointi kielletty. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Älä hengitä höyryä. Älä hengitä suihketta. Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. Käytä suojavaatetusta. Käytä silmiensuojainta. Käytä kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iholla vedellä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iholla suihkuta. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 3 – SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulukko 13

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

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	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.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,135 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 1,35 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 0,675 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 6,75 ml valmistetta/litra) — 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). Laimennus (%): 0,135–1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä

Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 14

Käyttö # 2 – Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

Valmisteryhmä(t)	PT02 – Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi 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).
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — 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). Laimennus (%): 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 15

Käyttö # 3 – Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) eläinhygieniaa 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 Kovien ja ei-huokoisten ja huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla, VAATII edeltävän puhdistuksen
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). 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.
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 16

Käyttö # 4 – Desinfiointi kastamalla eläinhygieniaa 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.
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: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 17

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

Valmisteryhmä(t)	PT04 – Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -

Käyttöalue	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: CIP – 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 tyhjennetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,135 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 1,35 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 0,675 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 6,75 ml valmistetta/litra) — 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). Laimennus (%): 0,135-1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 18

Käyttö # 6 – Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) 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 suihkuttamalla tai kaatamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti). Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — 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).

	Laimennus (%): 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 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**

Taulukko 19

Käyttö # 7 – Desinfiointi kastamalla 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) Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — 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). Laimennus (%): 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(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: 1 000 litraa

4.7.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

5. **YLEISET KÄYTTÖOHJEET** ([3]) **– META SPC 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

— loppuhuuhteluvaihe (juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen CIP-putkistot ja säiliöt tyhjennetään ja huuhdotaan vedellä suljetussa järjestelmässä.

Desinfiointi kastamalla:

— liuosta ei saa käyttää uudelleen.

Käytä vain kerran päivässä tuotannon jälkeen ja vaihda se joka päivä uuteen liuokseen

Desinfiointi suihkuttamalla:

— kastele pinta täysin

— (annostelumäärä > 20 ml/m^2, enintään 100 ml/m^2), 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 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_2O_2:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumis-pitoisuus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m^3 ja 1,25 mg/m^3 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/m^3 PAA:lle ja 1,25 mg/m^3 H_2O_2:lle)

([3]) Tässä osiossa annetut käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa meta SPC 3:n mukaisissa sallituissa käytöissä.

— 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: 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: Huuhdo 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 lääkärille.

— 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 hyväksyttyyn 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 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 (EUVL 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) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: META SPC 3 – YKSITTÄISET VALMISTEET**

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

Kauppanimi	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
Lupanumero	EU-0028970-0005 1-3	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	15,0
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