Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/2406

3.11.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/2406,

annettu 30 päivänä lokakuuta 2026,

unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”PAA based disinfectants – BPF2” 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) ITW Novadan ApS toimitti 30 päivänä syyskuuta 2021 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan mukaisesti saadakseen unionin luvan kyseisen asetuksen liitteessä V määriteltyyn valmisteryhmään 3 kuuluvalle biosidivalmisteperheelle ”PAA based disinfectants – BPF2” ja antoi kirjallisen vahvistuksen siitä, että Saksan toimivaltainen viranomainen oli suostunut arvioimaan hakemuksen. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-WL070282-26.

(2) ”PAA based disinfectants – BPF2” sisältää tehoaineena peretikkahappoa, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmän 3 osalta.

(3) Arvioinnista vastaava toimivaltainen viranomainen toimitti 23 päivänä kesäkuuta 2025 asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti arviointiraportin ja arviointinsa päätelmät kemikaalivirastolle.

(4) Kemikaalivirasto toimitti 13 päivänä maaliskuuta 2026 komissiolle asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 3 kohdan mukaisesti biosidivalmisteperhettä ”PAA based disinfectants – BPF2” koskevan lausuntonsa ([2]), valmisteyhteenvedon luonnoksen, ja lopullisen arviointiraportin kyseisestä biosidivalmisteperheestä.

(5) Lausunnossa todetaan, että ”PAA based disinfectants – BPF2” 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 6 kohdassa vahvistetut edellytykset.

(6) Kemikaalivirasto toimitti 7 päivänä huhtikuuta 2026 komissiolle valmisteyhteenvedon luonnoksen kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(7) Komissio yhtyy kemikaaliviraston lausuntoon ja pitää siksi aiheellisena myöntää unionin lupa biosidivalmisteperheelle ”PAA based disinfectants – BPF2” niihin käyttötarkoituksiin, joita kemikaalivirasto ehdottaa hyväksyttäviksi.

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

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Kemikaaliviraston lausunto ”Opinion on the Union authorisation of biocidal product family: PAA based disinfectants – BPF2” (ECHA/BPC/525/2026), 25.2.2026, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään yritykselle ITW Novadan ApS lupanumerolla EU-0036848-0000 unionin lupa biosidivalmisteperheen ”PAA based disinfectants – BPF2” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn valmisteyhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 23 päivästä marraskuuta 2026 31 päivään lokakuuta 2036.

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 30 päivänä lokakuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

VALMISTEYHTEENVETO (SPC) BIOSIDIVALMISTEPERHETTÄ VARTEN

PAA based disinfectants - BPF2

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT03: Eläinten hygienia

Lupanumero: EU-0036848-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0036848-0000

OSA I.

ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT

1 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Valmisteperheen nimi**

Nimi	PAA based disinfectants - BPF2

1.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT03: Eläinten hygienia

1.3 **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	ITW Novadan ApS
	Osoite	Platinvej 21 6000 Kolding DK
Lupanumero	EU-0036848-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0036848-0000	
Luvan myöntämispäivä	23. marraskuuta 2026	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	31. lokakuuta 2036	

1.4 **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	ITW Novadan ApS
Valmistajan osoite	Platinvej 21 6000 Kolding Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	ITW Novadan ApS site 1 Platinvej 21 6000 Kolding Tanska

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

Tehoaine	Peretikkahappo
Valmistajan nimi	ITW Novadan ApS
Valmistajan osoite	Platinvej 21 6000 Kolding Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	ITW Novadan ApS site 1 Platinvej 21 6000 Kolding Tanska

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	1,5 - 5 % (w/w)
vetyperoksidi	vetyperoksidi	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	18 - 24,4 % (w/w)
etikkahappo	etikkahappo	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	4,5 - 12,9 % (w/w)
Etidronihappo	(1-hydroksietaani-1,1-diyyli) bis(fosfonihappo)	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,3 - 1,4 % (w/w)
Amiinit, C12-14(parilliset)-alkyylidimetyylit, N-oksidit	-	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	-	0 - 1,8 % (w/w)

2.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

OSA II.

TOISEN TASON TIEDOT – METAVALMISTEYHTEENVETO (-VEDOT)

1 METAVALMISTEYHTEENVETO 1 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 1 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: meta SPC 1

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-1

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT03: Eläinten hygienia

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	1,5 - 1,5 % (w/w)
vetyperoksidi	vetyperoksidi	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	19,3 - 19,3 % (w/w)
etikkahappo	etikkahappo	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	4,5 - 4,5 % (w/w)
Etidronihappo	(1-hydroksietaani-1,1-diyyli) bis(fosfonihappo)	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	1,4 - 1,4 % (w/w)
Amiinit, C12-14(parilliset)-alkyylidimetyylit, N-oksidit	-	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	-	1,8 - 1,8 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 1**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3 METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 1

Vaaralausekkeet	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. H290: Voi syövyttää metalleja. H302: Haitallista nieltynä. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P220: Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista. P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260: Älä hengitä höyryä/suihketta. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. P391: Valumat on kerättävä. P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P501: Hävitä sisältö ongelmajätteiden hävityspalveluun lakisääteisten määräysten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus ongelmajätteiden hävityspalveluun lakisääteisten määräysten mukaisesti.

4 METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

1-1. Pintadesinfiointi eläinlääkintäalueilla – eläinsuojat ja eläinkuljetusajoneuvojen sisätilat – manuaalinen matalapaineinen vaahdotus

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläinsuojat ja eläinkuljetusajoneuvojen sisätilat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Matalapaineinen vaahdon levitys (manuaalinen) Yksityiskohtainen kuvaus:

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m² Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina Eläinsuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi: v aikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 6 tilavuusprosenttia Bakteerit, hiivat ja sienet: 10 tilavuusprosenttia vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat, sienet ja virukset: 8 tilavuusprosenttia 4 °C, Vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 6 tilavuusprosenttia 4 °C, Vaikutusaika 15 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja sienet: 10 tilavuusprosenttia 4 °C, Vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja sienet: 9 tilavuusprosenttia Eläinkuljetusajoneuvojen sisäpuoli (ei-huokoiset pinnat): vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat, sienet ja virukset: 8 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläinsuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi: Lypsylehmät ja lihakarja: 1/vuosi Lihotusvasikat: 4/vuosi Emakot: 5/vuosi Lihasiat: 3/vuosi Munivat kanat: 1/vuosi Broileri: 7/vuosi Emobroileri yli 18 viikkoa: 1/vuosi Emobroileri alle 18 viikkoa: 3/vuosi Kalkkunat: 2/vuosi Ankat: 13/vuosi Hanhet: 6/vuosi Eläinkuljetusajoneuvojen sisäpuoli (ei-huokoiset pinnat): Kerran päivässä pitäen kahden käyttökerran välinä noin 24 tuntia.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali suuritiheyksinen polyeteeni (HDPE), ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Ruiskuta vaahtoa pinnalle (lattia, seinä). Varmista, että vaahto peittää pinnat kokonaan. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

Käytä vain tyhjissä eläinsuojissa ja kuljetusajoneuvoissa.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Varmista, että levitys tehdään tiloissa, joissa ilmanvaihto on vähintään 3 ilmatilavuuden vaihtoa tunnissa.

Levitä valmiste varrellisella ruiskulla.

Ruiskulevityksessä on käytettävä käsinpideltävää ruiskua tai reppuruiskua, jossa on manuaalisesti säädettävä alhaisen paineen painelaite (3 baaria tai vähemmän).

Käyttäjän on käveltävä taaksepäin uloskäyntiä kohti ruiskuttaessaan pintoja, jotta hän kävelee aina poispäin ruiskutettavista alueista

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä EN 14605 -standardin tyyppiä 4 vastaavaa suojahaalaria tai vastaavaa.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Yleisön ja käsittelyyn osallistumattomien henkilöiden paluu käsiteltyyn tilaan:

Tilaan palaamisen yhteydessä on varmistettava teknisin ja organisatorisin toimenpitein (esim. anturi, määritetty tuuletusjakso), että Hyväksyttävä altistumispitoisuus (AEC) hengitysteitse alaraja 0,5 mg peretikkahappoa kuutiometriä ja 1,25 mg/m³ vetyperoksidia kuutiometriä kohti tai vastaava alempi kansallisen työperäisen altistuksen raja-arvo alittuu. Jos alempi kansallinen viitearvo on olemassa, kansallisen viitearvon pitää sen sijaan alittua.

Käsittelyn tai ylläpitotöiden aikana käsiteltävään tilaan ei saa päästää ketään ulkopuolisia.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjee***t**

Katso kohta 5.4

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.2 **Käytön kuvaus**

1-2. Pintadesinfiointi eläinlääkintäalueilla – eläinsuojat ja eläinkuljetusajoneuvojen sisätilat – automatisoitu matalapaineinen vaahdotus

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Eläinsuojat ja eläinkuljetusajoneuvojen sisätilat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Matalapaineinen vaahdon levitys (automaattinen) Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m^2 Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina Eläinsuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi: v vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 6 tilavuusprosenttia Bakteerit, hiivat ja sienet: 10 tilavuusprosenttia vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat, sienet ja virukset: 8 tilavuusprosenttia 4 °C, Vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 6 tilavuusprosenttia 4 °C, Vaikutusaika 15 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja sienet: 10 tilavuusprosenttia 4 °C, Vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja sienet: 9 tilavuusprosenttia Eläinkuljetusajoneuvojen sisäpuoli (ei-huokoiset pinnat): vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat, sienet ja virukset: 8 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläinsuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi: Lypsylehmät ja lihakarja: 1/vuosi Lihotusvasikat: 4/vuosi Emakot: 5/vuosi Lihasiat: 3/vuosi Munivat kanat: 1/vuosi Broileri: 7/vuosi Emobroileri yli 18 viikkoa: 1/vuosi Emobroileri alle 18 viikkoa: 3/vuosi Kalkkunat: 2/vuosi Ankat: 13/vuosi Hanhet: 6/vuosi Eläinkuljetusajoneuvojen sisäpuoli (ei-huokoiset pinnat): Kerran päivässä pitäen kahden käyttökerran välinä noin 24 tuntia.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Vaahto ruiskutetaan automaattisesti pinnalle (lattia, seinä). Varmista, että vaahto peittää pinnat kokonaan. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Tuotteen levityksen aikana tilassa ei saa olla henkilökunnan jäseniä. Levityksen jälkeen henkilöt (ilman maskia/henkilönsuojainta) saavat mennä tilaan vasta tietyn ”käsiteltyyn tilaan palaamisen odotusajan” jälkeen. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

Käytä vain tyhjissä eläinsuojissa ja kuljetusajoneuvoissa.

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Varmista, että levitys tehdään tiloissa, joissa ilmanvaihto on vähintään 3 ilmatilavuuden vaihtoa tunnissa.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä EN 14605 -standardin tyyppiä 4 vastaavaa suojahaalaria tai vastaavaa.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Yleisön ja käsittelyyn osallistumattomien henkilöiden paluu käsiteltyyn tilaan:

Tilaan palaamisen yhteydessä on varmistettava teknisin ja organisatorisin toimenpitein (esim. anturi, määritetty tuuletusjakso), että Hyväksyttävä altistumispitoisuus (AEC) hengitysteitse alaraja 0,5 mg peretikkahappoa kuutiometriä ja 1,25 mg/m³ vetyperoksidia kuutiometriä kohti tai vastaava alempi kansallisen työperäisen altistuksen raja-arvo alittuu. Jos alempi kansallinen viitearvo on olemassa, kansallisen viitearvon pitää sen sijaan alittua.

Käsittelyn tai ylläpitotöiden aikana käsiteltävään tilaan ei saa päästää ketään ulkopuolisia.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.3 **Käytön kuvaus**

1-3. Eläinkuljetusajoneuvojen desinfiointi - manuaalinen matalapaineinen vaahdotus

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset
Käyttöalue (-alueet)	ulkokäyttö eläinkuljetusajoneuvojen ulkopuoli, mukaan lukien renkaat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Vaahdon levitys (manuaalinen) Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m^2 Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia torjuva vaikutus: 25 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 16 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Puhdistus ennen käyttöä on tarpeen. Suihkuta vaahtoa kuivalle pinnalle (seinät, renkaat, alusta). Varmista, että vaahto peittää pinnat kokonaan. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Levitys tapahtuu ulkotiloissa päällystetyllä maapohjalla, josta on suora yhteys viemäriin. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

Käytä vain tyhjiin eläinkuljetusajoneuvoihin.

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Käytetään vain ulkotiloissa.

Levitä valmiste varrellisella ruiskulla.

Ruiskulevityksessä on käytettävä käsinpideltävää ruiskua tai reppuruiskua, jossa on manuaalisesti säädettävä alhaisen paineen painelaite (3 baaria tai vähemmän).

Käyttäjän on käveltävä taaksepäin uloskäyntiä kohti ruiskuttaessaan pintoja, jotta hän kävelee aina poispäin ruiskutettavista alueista.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä EN 14605 -standardin tyyppiä 4 vastaavaa suojahaalaria tai vastaavaa.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Pidä suojaamattomat ihmiset etäällä käsiteltyjen ajoneuvojen läheisyydestä.

Käsittelyn tai ylläpitotöiden aikana käsiteltävään tilaan ei saa päästää sivullisia ja eläimiä.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.4 **Käytön kuvaus**

1-4. Eläinkuljetusajoneuvojen desinfiointi - automatisoitu matalapaineinen vaahdotus

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset
Käyttöalue (-alueet)	ulkokäyttö eläinkuljetusajoneuvojen ulkopuoli, mukaan lukien renkaat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Matalapaineinen vaahdon levitys (automaattinen) Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m^2 Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia torjuva vaikutus: 25 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 16 kertaa päivässä

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Puhdistus ennen käyttöä on tarpeen. Vaahto ruiskutetaan automaattisesti eläinkuljetusajoneuvojen kuivalle ulkopinnalle (seinät, renkaat, alusta). Tämä automaattinen vaahdotus suoritetaan desinfiointiainejärjestelmällä, joka koostuu vaahdotuskehikosta, jossa on useita, ajoneuvon 360 asteen laajuudelta kattavia suuttimia. Desinfiointi tapahtuu eläinkuljetusajoneuvon ajaessa tilan läpi. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Tuotteen levityksen aikana tilassa ei saa olla henkilökunnan jäseniä. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan

ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

Käytä vain tyhjiin eläinkuljetusajoneuvoihin.

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Käytetään vain ulkotiloissa.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä EN 14605 -standardin tyyppiä 4 vastaavaa suojahaalaria tai vastaavaa.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Pidä suojaamattomat ihmiset etäällä käsiteltyjen ajoneuvojen läheisyydestä.

Käsittelyn tai ylläpitotöiden aikana käsiteltävään tilaan ei saa päästää sivullisia ja eläimiä.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

5 METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 1

5.1 **Käyttöohjeet**

Huuhtele käsitellyt pinnat ja laitteet juomavedellä tuotteen levittämisen jälkeen.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Henkilönsuojaimia on käytettävä rajoittamatta työnantajien oikeutta soveltaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa lainsäädäntöä.

Manuaalisessa sekoituksessa ja lisäyksessä:

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Ammattikäyttäjien on varmistettava, ettei käsittelyalueella ole sivullisia tuotteen levityksen aikana. Jos sivullisten on oltava läsnä, käyttäjien on varmistettava, että he käyttävät samoja henkilönsuojaimia kuin käyttäjät.

Annostelupumppujen huollossa ja korjauksessa:

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Silmiensuojainten käyttö huolto- ja korjaustöiden aikana on pakollista.

Ammattikäyttäjien on varmistettava, ettei käsittelyalueella ole sivullisia tuotteen levityksen aikana. Jos sivullisten on oltava läsnä, käyttäjien on varmistettava, että he käyttävät samoja henkilönsuojaimia kuin käyttäjät.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet löytyvät luvusta 6.

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

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin, jos ainetta pääsee valumaan viemäriin/vesistöön.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille: Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitä jätteet ja jäämät paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

— Ei saa säilyttää yli 30 °C:n lämpötilassa.

— Suojaa suoralta auringonvalolta.

— Säilyvyysaika: 24 kuukautta.

6 MUUT TIEDOT

Ammattilainen (myös teollinen käyttäjä) tarkoittaa koulutettua ammattilaista, jos kansallinen lainsäädäntö sitä edellyttää.

Huomioi tehoaine vetyperoksidin (CAS-numero: 7722-84-1) eurooppalainen viitearvo 1,25 mg/m³, jota käytettiin biosidituotteen riskinarvioinnissa (huomaa, että asiaankuuluvia alempia kansallisia raja-arvoja voidaan soveltaa).

Kohdassa 5.2 ”Riskinhallintatoimet” viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN 529: Hengityksensuojaimet – Valintamenetelmät, käyttö, hoito ja kunnossapito. Suositukset

Hengityksensuojaimet

EN 140: Hengityksensuojaimet. Puoli- ja neljäsosanaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 1827: Hengityksensuojaimet. Puolinaamarit ilman sisäänhengitysventtiileitä ja erillisin suodattimin suojaamaan kaasuja, kaasuja ja hiukkasia tai hiukkasia vastaan. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 136: Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 12941: Hengityksensuojaimet. Puhaltimella varustetut laitteet, joihin kuuluvat lisävarusteet eivät muodosta tiivistä kiinnitystä ihoon. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 12942: Hengityksensuojaimet. Puhaltimella varustetut suodatinlaitteet, jotka sisältävät koko-, puoli- tai neljäsosanaamarin. Vaatimukset, testaus, merkintä

Suodattimet

EN 143 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 14387 Hengityksensuojaimet. Kaasunsuodatin ja yhdistetty suodatin. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 12083 Hengityksensuojaimet. Letkulla naamariin kiinnitetyt suodattimet. Hiukkassuodattimet, kaasunsuodattimet ja yhdistelmäsuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Erilaisia suodatintyyppejä ja -luokkia kuvataan myös joissakin laitestandardeissa, esimerkiksi standardeissa EN 1827, EN 12942

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

EN 13832 - Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 14605 - Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

7 KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 1

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

Kauppanimi (-nimet)	Des Foam PAA
	Des Foam PAA Food
	Des Foam PAA Farm
	Perox Foam
	PAA Foam
	ANTYWIRU-SOWA PIANA DEZYNFEKCYJNA
	Perfectoxid m/ skum
	Fova Foam Oxydes
	Formula Des Foam
	PAA Foam Des
	Desinfect PA 300 F
	Roam PER FOAM
Lupanumero	EU-0036848-0001 1-1

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	1,5 % (w/w)
vetyperoksidi	vetyperoksidi	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	19,3 % (w/w)
etikkahappo	etikkahappo	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	4,5 % (w/w)
Etidronihappo	(1-hydroksietaani-1,1-diyyli) bis(fosfonihappo)	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	1,4 % (w/w)
Amiinit, C12-14(parilliset)-alkyylidimetyylit, N-oksidit	-	Muu aine kuin tehoaine	308062-28-4	-	1,8 % (w/w)

1 METAVALMISTEYHTEENVETO 2 HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 2 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-2

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT03: Eläinten hygienia

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	5 - 5 % (w/w)
vetyperoksidi	vetyperoksidi	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	18 - 24,4 % (w/w)
etikkahappo	etikkahappo	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	7,8 - 12,9 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 2**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

3 METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 2

Vaaralausekkeet	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. H290: Voi syövyttää metalleja. H302: Haitallista nieltynä. H312: Haitallista joutuessaan iholle. H332: Haitallista hengitettynä. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P220: Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista. P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260: Älä hengitä höyryä/suihketta. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. P391: Valumat on kerättävä. P362 + P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P501: Hävitä sisältö ongelmajätteiden hävityspalveluun lakisääteisten määräysten mukaisesti. P501: Hävitä pakkaus ongelmajätteiden hävityspalveluun lakisääteisten määräysten mukaisesti.

4 METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

2-1. Pintadesinfiointi eläinlääkintäalueilla – eläinsuojat – mopilla levitys (alhainen käyttöpitoisuus)

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö eläinsuojien lattiat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Mopilla levitys Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 50 ml/m² Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 1,25 tilavuusprosenttia 4 °C, Vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 2 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläinsuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi: Lypsylehmät ja lihakarja: 1/vuosi Lihotusvasikat: 4/vuosi Emakot: 5/vuosi Lihasiat: 3/vuosi Munivat kanat: 1/vuosi Broileri: 7/vuosi Emobroileri yli 18 viikkoa: 1/vuosi Emobroileri alle 18 viikkoa: 3/vuosi Kalkkunat: 2/vuosi Ankat: 13/vuosi Hanhet: 6/vuosi
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Liota moppia laimennetussa tuotteessa. Varmista, että pinnat (lattiat) ovat kokonaan kostuneet puhdistuksen aikana. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

Käytä vain tyhjissä eläinsuojissa.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Älä käytä 25 neliömetriä suuremmilla alueilla.

Poistu tilasta heti levityksen jälkeen.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.2 **Käytön kuvaus**

2-2. Pintadesinfiointi eläinlääkintäalueilla – eläinsuojat – mopilla levitys (korkea käyttöpitoisuus)

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö eläinsuojien lattiat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Mopilla levitys Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 50 ml/m^2 Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: vaikutusaika 15 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 5 tilavuusprosenttia Bakteerit, hiivat ja sienet: 6 tilavuusprosenttia vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja virukset: 5 tilavuusprosenttia Bakteerit, hiivat, sienet ja virukset: 6 tilavuusprosenttia

	4 °C, vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja sienet: 3,5 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläinsuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi: Lypsylehmät ja lihakarja: 1/vuosi Lihotusvasikat: 4/vuosi Emakot: 5/vuosi Lihasiat: 3/vuosi Munivat kanat: 1/vuosi Broileri: 7/vuosi Emobroileri yli 18 viikkoa: 1/vuosi Emobroileri alle 18 viikkoa: 3/vuosi Kalkkunat: 2/vuosi Ankat: 13/vuosi Hanhet: 6/vuosi
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Liota moppia laimennetussa tuotteessa. Varmista, että pinnat (lattiat) ovat kokonaan kostuneet puhdistuksen aikana. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

Käytä vain tyhjissä eläinsuojissa.

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Älä käytä 25 neliömetriä suuremmilla alueilla.

Poistu tilasta heti levityksen jälkeen.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.3 **Käytön kuvaus**

2-3. Sellaisten materiaalien ja laitteiden desinfiointi eläinlääkintäalueilla, jotka eivät tule kosketuksiin ihon tai limakalvojen kanssa – kastaminen/upottaminen

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Materiaalien ja laitteiden desinfiointi eläinlääkintäalueilla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Kastaminen/upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: ei sovellu Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 1,25 tilavuusprosenttia vaikutusaika 15 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja sienet: 6 tilavuusprosenttia vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja virukset: 3 tilavuusprosenttia Bakteerit, hiivat, sienet ja virukset: 6 tilavuusprosenttia 4 °C, vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 2 tilavuusprosenttia 4 °C, vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja sienet: 3,5 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kerran päivässä pitäen kahden käyttökerran välinä noin 24 tuntia.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Laitteet upotetaan käsittelyliuoksia sisältävään kylpyyn ja poistetaan määrätyn vaikutusajan jälkeen. Käsitellyt laitteet huuhdellaan vedellä. Astia peitetään kannella. Käytä desinfiointikylpyä vain kerran. Käytön jälkeen astia tyhjennetään laitoksen viemäriin ja valmistetaan uusi käsittelyliuos.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.4 **Käytön kuvaus**

2-4. Pintadesinfiointi eläinlääkintäalueilla – eläinsuojat – manuaalinen ruiskutus (alhainen käyttöpitoisuus)

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö eläinsuojat

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkutuskäsittely (manuaalinen) Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m² Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 1,25 tilavuusprosenttia 4 °C, vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 2 tilavuusprosenttia 4 °C, vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja sienet: 3,5 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläinsuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi: Lypsylehmät ja lihakarja: 1/vuosi Lihotusvasikat: 4/vuosi Emakot: 5/vuosi Lihasiat: 3/vuosi Munivat kanat: 1/vuosi Broileri: 7/vuosi Emobroileri yli 18 viikkoa: 1/vuosi Emobroileri alle 18 viikkoa: 3/vuosi Kalkkunat: 2/vuosi Ankat: 13/vuosi Hanhet: 6/vuosi
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Suihkuta laimennettua tuotetta käsin pinnalle (lattia, seinä). Varmista, että pinnat ovat täysin kostutettuja. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

Käytä vain tyhjissä eläinsuojissa.

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Varmista, että levitys tehdään tiloissa, joissa ilmanvaihto on vähintään 3 ilmatilavuuden vaihtoa tunnissa.

Levitä valmiste varrellisella ruiskulla.

Ruiskulevityksessä on käytettävä käsinpideltävää ruiskua tai reppuruiskua, jossa on manuaalisesti säädettävä alhaisen paineen painelaite (3 baaria tai vähemmän)

Käyttäjän on käveltävä taaksepäin uloskäyntiä kohti ruiskuttaessaan pintoja, jotta hän kävelee aina poispäin ruiskutettavista alueista.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä EN 14605 -standardin tyyppiä 4 vastaavaa suojahaalaria tai vastaavaa.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Poistu tilasta desinfioinnin jälkeen. Tilaan palaamisen yhteydessä on varmistettava teknisin ja organisatorisin toimenpitein (esim. anturi, määritetty tuuletusjakso), että Hyväksyttävä altistumispitoisuus (AEC) hengitysteitse alaraja 0,5 mg peretikkahappoa kuutiometriä ja 1,25 mg/m³ vetyperoksidia kuutiometriä kohti tai vastaava alempi kansallisen työperäisen altistuksen raja-arvo alittuu. Jos alempi kansallinen viitearvo on olemassa, kansallisen viitearvon pitää sen sijaan alittua.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso kohta 5.5

4.5 **Käytön kuvaus**

2-5. Pintadesinfiointi eläinlääkintäalueilla – eläinsuojat ja eläinkuljetusajoneuvojen sisätilat – manuaalinen ruiskutus (ei-huokoiset ja huokoiset pinnat) (korkea käyttöpitoisuus)

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö eläinsuojat ja eläinkuljetusajoneuvojen sisätilat

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkutuskäsittely (manuaalinen) Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m² Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: Eläinsuojien pintojen desinfiointi: ei-huokoiset pinnat: vaikutusaika 15 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 5 tilavuusprosenttia Bakteerit, hiivat ja sienet: 6 tilavuusprosenttia Vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja virukset: 5 tilavuusprosenttia Bakteerit, hiivat, sienet ja virukset: 6 tilavuusprosenttia Huokoiset pinnat: vaikutusaika 60 minuuttia puhdistetuille pinnoille: Bakteerit, hiivat ja virukset: 4 tilavuusprosenttia Eläinkuljetusajoneuvojen sisäpuoli (ei-huokoiset pinnat): vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteerit, hiivat ja virukset: 5 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläinsuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi: Lypsylehmät ja lihakarja: 1/vuosi Lihotusvasikat: 4/vuosi Emakot: 5/vuosi Lihasiat: 3/vuosi Munivat kanat: 1/vuosi Broileri: 7/vuosi Emobroileri yli 18 viikkoa: 1/vuosi Emobroileri alle 18 viikkoa: 3/vuosi Kalkkunat: 2/vuosi Ankat: 13/vuosi Hanhet: 6/vuosi Eläinkuljetusajoneuvojen sisäpuoli (ei-huokoiset pinnat): Kerran päivässä pitäen kahden käyttökerran välinä noin 24 tuntia.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Huokoisilla pinnoilla käytettäessä on tehtävä esipuhdistus. Suihkuta laimennettua tuotetta käsin pinnalle (lattia, seinä). Varmista, että pinnat ovat täysin kostutettuja. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain tyhjissä eläinsuojissa ja kuljetusajoneuvoissa.

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Varmista, että levitys tehdään tiloissa, joissa ilmanvaihto on vähintään 3 ilmatilavuuden vaihtoa tunnissa.

Levitä valmiste varrellisella ruiskulla.

Ruiskulevityksessä on käytettävä käsinpideltävää ruiskua tai reppuruiskua, jossa on manuaalisesti säädettävä alhaisen paineen painelaite (3 baaria tai vähemmän)

Käyttäjän on käveltävä taaksepäin uloskäyntiä kohti ruiskuttaessaan pintoja, jotta hän kävelee aina poispäin ruiskutettavista alueista.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä EN 14605 -standardin tyyppiä 4 vastaavaa suojahaalaria tai vastaavaa.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Poistu tilasta desinfioinnin jälkeen. Tilaan palaamisen yhteydessä on varmistettava teknisin ja organisatorisin toimenpitein (esim. anturi, määritetty tuuletusjakso), että Hyväksyttävä altistumispitoisuus (AEC) hengitysteitse alaraja 0,5 mg peretikkahappoa kuutiometriä ja 1,25 mg/m³ vetyperoksidia kuutiometriä kohti tai vastaava alempi kansallisen työperäisen altistuksen raja-arvo alittuu. Jos alempi kansallinen viitearvo on olemassa, kansallisen viitearvon pitää sen sijaan alittua.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.6 **Käytön kuvaus**

2-6. Pintadesinfiointi eläinlääkintäalueilla – eläinsuojat ja eläinkuljetusajoneuvojen sisätilat – automaattinen ruiskutus

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö eläinsuojat ja eläinkuljetusajoneuvojen sisätilat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkutuskäsittely (automaattinen) Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m^2 Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: Eläinsuojien pintojen desinfiointi: ei-huokoiset pinnat: vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 1,25 tilavuusprosenttia Vaikutusaika 15 minuuttia: Bakteereja, hiivoja ja sieniä torjuva vaikutus: 6 tilavuusprosenttia vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteereja, hiivoja ja viruksia torjuva vaikutus: 5 tilavuusprosenttia Bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia torjuva vaikutus: 6 tilavuusprosenttia 4 °C, vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteerit ja hiivat: 2 tilavuusprosenttia 4 °C, Vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteereja, hiivoja ja sieniä torjuva vaikutus: 3,5 tilavuusprosenttia Huokoiset pinnat: vaikutusaika 60 minuuttia, puhtaat olosuhteet: Bakteereja, hiivoja ja viruksia torjuva vaikutus: 4 tilavuusprosenttia Eläinkuljetusajoneuvojen sisäpuoli (ei-huokoiset pinnat): vaikutusaika 30 minuuttia: Bakteereja, hiivoja ja viruksia torjuva vaikutus: 5 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläinsuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi: Lypsylehmät ja lihakarja: 1/vuosi Lihotusvasikat: 4/vuosi Emakot: 5/vuosi Lihasiat: 3/vuosi Munivat kanat: 1/vuosi Broileri: 7/vuosi Emobroileri yli 18 viikkoa: 1/vuosi Emobroileri alle 18 viikkoa: 3/vuosi Kalkkunat: 2/vuosi Ankat: 13/vuosi Hanhet: 6/vuosi Eläinkuljetusajoneuvojen sisäpuoli (ei-huokoiset pinnat): Kerran päivässä pitäen kahden käyttökerran välinä noin 24 tuntia.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Huokoisilla pinnoilla käytettäessä on tehtävä esipuhdistus. Tuote ruiskutetaan automaattisesti pinnalle (lattia, seinä). Tämän automaattisen ruiskutuksen suorittaa ruiskutusrobotti, joka ajaa huoneen/eläinsuojan läpi ja ruiskuttaa joka suuntaan. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Tuotteen levityksen aikana tilassa ei saa olla henkilökunnan jäseniä. Levityksen jälkeen henkilöt (ilman maskia/henkilönsuojainta) saavat mennä tilaan vasta tietyn ”käsiteltyyn tilaan palaamisen odotusajan” jälkeen. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain tyhjissä eläinsuojissa ja kuljetusajoneuvoissa.

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Varmista, että levitys tehdään tiloissa, joissa ilmanvaihto on vähintään 3 ilmatilavuuden vaihtoa tunnissa.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä EN 14605 -standardin tyyppiä 4 vastaavaa suojahaalaria tai vastaavaa.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Poistu tilasta desinfioinnin jälkeen. Tilaan palaamisen yhteydessä on varmistettava teknisin ja organisatorisin toimenpitein (esim. anturi, määritetty tuuletusjakso), että Hyväksyttävä altistumispitoisuus (AEC) hengitysteitse sisäänhengityksen alaraja 0,5 mg peretikkahappoa kuutiometriä ja 1,25 mg/m³ vetyperoksidia kuutiometriä kohti tai vastaava alempi kansallisen työperäisen altistuksen raja-arvo alittuu. Jos alempi kansallinen viitearvo on olemassa, kansallisen viitearvon pitää sen sijaan alittua.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.7 **Käytön kuvaus**

2-8. Eläinkuljetusajoneuvojen desinfiointi – manuaalinen ruiskutus (korkea käyttöpitoisuus)

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö eläinkuljetusajoneuvojen ulkopuoli, mukaan lukien renkaat
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkutuskäsittely (manuaalinen) Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m^2 Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia torjuva vaikutus: 6 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 16 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.7.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Suihkuta laimennettua tuotetta käsin pinnalle (seinät, renkaat, alusta). Varmista, että pinnat ovat täysin kostutettuja. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Levitys tapahtuu joko sisätiloissa tai ulkotiloissa päällystetyllä maapohjalla, josta on suora yhteys viemäriin. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

Käytä vain tyhjiin eläinkuljetusajoneuvoihin.

4.7.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Varmista, että levitys tehdään tiloissa, joissa ilmanvaihto on vähintään 10 ilmatilavuuden vaihtoa tunnissa.

Levitä valmiste varrellisella ruiskulla.

Ruiskulevityksessä on käytettävä käsinpideltävää ruiskua tai reppuruiskua, jossa on manuaalisesti säädettävä alhaisen paineen painelaite (3 baaria tai vähemmän)

Käyttäjän on käveltävä taaksepäin uloskäyntiä kohti ruiskuttaessaan pintoja, jotta hän kävelee aina poispäin ruiskutettavista alueista.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä EN 14605 -standardin tyyppiä 4 vastaavaa suojahaalaria tai vastaavaa.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Poistu tilasta desinfioinnin jälkeen. Tilaan palaamisen yhteydessä on varmistettava teknisin ja organisatorisin toimenpitein (esim. anturi, määritetty tuuletusjakso), että Hyväksyttävä altistumispitoisuus (AEC) hengitysteitse alaraja 0,5 mg peretikkahappoa kuutiometriä ja 1,25 mg/m³ vetyperoksidia kuutiometriä kohti tai vastaava alempi kansallisen työperäisen altistuksen raja-arvo alittuu. Jos alempi kansallinen viitearvo on olemassa, kansallisen viitearvon pitää sen sijaan alittua

Pidä suojaamattomat ihmiset etäällä käsiteltyjen ajoneuvojen läheisyydestä.

Käsittelyn tai ylläpitotöiden aikana käsiteltävään tilaan ei saa päästää sivullisia ja eläimiä.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.7.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.7.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.8 **Käytön kuvaus**

2-9. Eläinkuljetusajoneuvojen desinfiointi - automaattinen ruiskutus

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat Yleisnimi: Sienet Yleisnimi: Virukset
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö eläinkuljetusajoneuvojen ulkopuoli, mukaan lukien renkaat

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkutuskäsittely (automaattinen) Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m² Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: vaikutusaika 5 minuuttia: Bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia torjuva vaikutus: 6 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 16 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.8.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Valmista käyttöliuos lisäämällä tarvittava määrä tuotetta veteen sen laimentamiseksi tiettyyn pitoisuuteen.

Tämä tehdään manuaalisesti käyttämällä sopivaa mittakuppia/kanisteripumppua tai automaattisesti käyttämällä sopivaa annostelulaitetta.

Käyttö: Eläinkuljetusajoneuvojen ulkopuoliset osat (seinät, renkaat, alusta) desinfioidaan automaattisesti ajamalla ajoneuvo automaattisten suihkutusjärjestelmien läpi. Tämä automaattinen ruiskutus suoritetaan desinfiointiainejärjestelmällä, joka koostuu suihkutuskehikosta, jossa on useita, ajoneuvon 360 asteen laajuudelta kattavia suuttimia. Anna liota määritetyn vaikutusajan. Tuotteen levityksen aikana tilassa ei saa olla henkilökunnan jäseniä. Levityksen jälkeen henkilöt (ilman maskia/henkilönsuojainta) saavat mennä tilaan vasta tietyn ”käsiteltyyn tilaan palaamisen odotusajan” jälkeen. Levitys tapahtuu joko sisätiloissa tai ulkotiloissa päällystetyllä maapohjalla, josta on suora yhteys viemäriin. Kun käsittely on tehty, kaikki käsitellyt pinnat on huuhdeltava puhtaalla vedellä vaikutusaikaa noudattaen. Kaikki pinnat on huuhdeltava, vaikka niiden olisi pitänyt kuivua. Huuhteluvettä ei johdeta suoraan ympäristöön vaan viemäriin.

Käytä vain ei-huokoisille pinnoille.

Käytä vain tyhjiin eläinkuljetusajoneuvoihin.

4.8.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Varmista, että levitys tehdään tiloissa, joissa ilmanvaihto on vähintään 10 ilmatilavuuden vaihtoa tunnissa.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käytä EN 14605 -standardin tyyppiä 4 vastaavaa suojahaalaria tai vastaavaa.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Poistu tilasta desinfioinnin jälkeen. Tilaan palaamisen yhteydessä on varmistettava teknisin ja organisatorisin toimenpitein (esim. anturi, määritetty tuuletusjakso), että Hyväksyttävä altistumispitoisuus (AEC) hengitysteitse alaraja 0,5 mg peretikkahappoa kuutiometriä ja 1,25 mg/m³ vetyperoksidia kuutiometriä kohti tai vastaava alempi kansallisen työperäisen altistuksen raja-arvo alittuu. Jos alempi kansallinen viitearvo on olemassa, kansallisen viitearvon pitää sen sijaan alittua.

Pidä suojaamattomat ihmiset etäällä käsiteltyjen ajoneuvojen läheisyydestä.

Käsittelyn tai ylläpitotöiden aikana käsiteltävään tilaan ei saa päästää sivullisia ja eläimiä.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.8.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.8.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

4.9 **Käytön kuvaus**

2-10. Saappaiden desinfiointi eläinlääkintäalueilla

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Yleisnimi: Hiivat
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö Saappaiden desinfiointi eläinlääkintäalueilla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Upotus Yksityiskohtainen kuvaus:
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: ei sovellu Tuotepitoisuudet tilavuusprosentteina: vaikutusaika 1 minuutti: Bakteerit ja hiivat: 3,5 tilavuusprosenttia Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Viisitoista kertaa päivässä pitäen kahden käyttökerran välinä noin 30 minuuttia.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri: 10, 20, 60 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki Tynnyrit: 200 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki IBC-pakkaus: 1 000 l, pakkausmateriaali HDPE, ilmareiällinen korkki

4.9.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sekoitus ja lisäys: Säiliöiden kannet kierretään auki käsin. Tuote pumpataan sähköpumpulla ja imuputkella kylpyyn. Tarvittava määrä vettä lisätään niin, että tiivisteen laimentumisaste on 3,5 tilavuusprosenttia.

Käyttö: Jos saappaat ovat näkyvästi likaiset, lian poistamiseksi ne on harjattava ennen desinfiointikylvyn käyttöä. Henkilökunta kulkee desinfiointikylvyn läpi mennessään sisään rakennuksiin tai poistuessaan niistä. Kumisaappaiden ulkopinnat desinfioidaan tällä tavalla. Saappaat on huuhdeltava vedellä 1 minuutin vaikutusajan jälkeen.

Saappaiden desinfiointikylvyssä, jossa desinfioidaan enintään 15 paria saappaita, vaadittu 1 672 ppm:n peretikkahappoannos voidaan säilyttää koko työpäivän ajan, jos alussa käytetään 3,5-tilavuusprosenttista tiivisteen käyttöliuosta, joka vastaa 1950 ppm peretikkahappoa. Valmistele uusi kylpy päivittäin (8 tunnin työpäivä) tällä käyttöpitoisuudella.

4.9.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Henkilönsuojaimet (PPE) ilmoitetaan rajoittamatta työnantajien soveltamaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä soveltuvia suojajalkineita (EN 13832 tai vastaava) tuotteen käytön aikana.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet ovat luvussa 6.

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

Katso kohta 5.3

4.9.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4

4.9.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5

5 METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 2

5.1 **Käyttöohjeet**

Huuhtele käsitellyt pinnat ja laitteet juomavedellä tuotteen levittämisen jälkeen.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Henkilönsuojaimia on käytettävä rajoittamatta työnantajien oikeutta soveltaa neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa lainsäädäntöä.

Käsittelyn tai ylläpitotöiden aikana käsiteltävään tilaan ei saa päästää ketään ulkopuolisia.

Yleisön ja käsittelyyn osallistumattomien henkilöiden paluu käsiteltyyn tilaan:

Tilaan palaamisen yhteydessä on varmistettava teknisin ja organisatorisin toimenpitein (esim. anturi, määritetty tuuletusjakso), että Hyväksyttävä altistumispitoisuus (AEC) hengitysteitse alaraja 0,5 mg peretikkahappoa kuutiometriä ja 1,25 mg/m³ vetyperoksidia kuutiometriä kohti tai vastaava alempi kansallisen työperäisen altistuksen raja-arvo alittuu. Jos alempi kansallinen viitearvo on olemassa, kansallisen viitearvon pitää sen sijaan alittua.

Manuaalisessa sekoituksessa ja lisäyksessä:

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden

materiaali valmistetiedoissa).

Käytä kasvosuojusta tuotetta levittäessäsi.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Ammattikäyttäjien on varmistettava, ettei käsittelyalueella ole sivullisia tuotteen levityksen aikana. Jos sivullisten on oltava läsnä, käyttäjien on varmistettava, että he käyttävät samoja henkilönsuojaimia kuin käyttäjät

Annostelupumppujen huollossa ja korjauksessa:

Ennen hengityssuojainten käyttöä on annettava yrityskohtainen ohjeistus hengityssuojainten turvallisesta käsittelystä ja käytöstä.

Käytä sekä kaasuilta että hiukkasilta suojaavaa hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.

Laite ja EN-standardit, jotka koskevat laitetta ja suodatintyyppiä, jotka luvanhaltijan pitää määrittää tuotetietoihin, täyttävät eurooppalaisen standardin EN 529 tai vastaavan standardin vaatimukset.

Käytä valmisteen käsittelyvaiheessa kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavan standardin vaatimukset (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Silmiensuojainten käyttö huolto- ja korjaustöiden aikana on pakollista

Ammattikäyttäjien on varmistettava, ettei käsittelyalueella ole sivullisia tuotteen levityksen aikana. Jos sivullisten on oltava läsnä, käyttäjien on varmistettava, että he käyttävät samoja henkilönsuojaimia kuin käyttäjät.

Tässä kohdassa mainittujen EN-standardien täydelliset nimet löytyvät luvusta 6.

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

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin, jos ainetta pääsee valumaan viemäriin/vesistöön.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille: Myös silmiä on huuhdeltava toistuvasti lääkäriin mentäessä, jos ne ovat altistuneet emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai etikka-, muurahais- tai propionihapolle.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitä jätteet ja jäämät paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

— Ei saa säilyttää yli 30 °C:n lämpötilassa.

— Suojaa suoralta auringonvalolta.

— Säilyvyysaika: 24 kuukautta.

6 MUUT TIEDOT

Ammattilainen (myös teollinen käyttäjä) tarkoittaa koulutettua ammattilaista, jos kansallinen lainsäädäntö sitä edellyttää.

Huomioi tehoaine vetyperoksidin (CAS-numero: 7722-84-1) eurooppalainen viitearvo 1,25 mg/m³, jota käytettiin biosidituotteen riskinarvioinnissa (huomaa, että asiaankuuluvia alempia kansallisia raja-arvoja voidaan soveltaa).

Riskinhallintatoimenpiteitä koskevissa kohdissa viitataan seuraaviin EN-standardeihin:

EN 529: Hengityksensuojaimet – Valintamenetelmät, käyttö, hoito ja kunnossapito. Suositukset

Hengityksensuojaimet

EN 140: Hengityksensuojaimet. Puoli- ja neljäsosanaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 1827: Hengityksensuojaimet. Puolinaamarit ilman sisäänhengitysventtiileitä ja erillisin suodattimin suojaamaan kaasuja, kaasuja ja hiukkasia tai hiukkasia vastaan. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 136: Hengityksensuojaimet. Kokonaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 12941: Hengityksensuojaimet. Puhaltimella varustetut laitteet, joihin kuuluvat lisävarusteet eivät muodosta tiivistä kiinnitystä ihoon. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 12942: Hengityksensuojaimet. Puhaltimella varustetut suodatinlaitteet, jotka sisältävät koko-, puoli- tai neljäsosanaamarin. Vaatimukset, testaus, merkintä

Suodattimet

EN 143 Hengityksensuojaimet. Hiukkassuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 14387 Hengityksensuojaimet. Kaasunsuodatin ja yhdistetty suodatin. Vaatimukset, testaus, merkintä

EN 12083 Hengityksensuojaimet. Letkulla naamariin kiinnitetyt suodattimet. Hiukkassuodattimet, kaasunsuodattimet ja yhdistelmäsuodattimet. Vaatimukset, testaus, merkintä

Erilaisia suodatintyyppejä ja -luokkia kuvataan myös joissakin laitestandardeissa, esimerkiksi standardeissa EN 1827, EN 12942

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

EN 13832 - Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Osa 3: Kemikaalien läpäisyltä suojaavien jalkineiden vaatimukset laboratorio-olosuhteissa

EN 14605 - Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

7 KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 2

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

Kauppanimi (-nimet)	Oxidan Extra
	Oxidan Special
	Oxitex Plus
	Tex Bleach Extra
	PAA Aqua
	PAA 5 %
	PAA Hygiene
	Pereddikesyre 5 %
	Oxidan Extra Food
	Oxidan Extra Farm
	Blege- og desinfektionsmid-del
	Perfectoxid
	PAA Extra
	D3 Blekmedel Extra
	Viking 101
	PULSAR FOOD
	Desinfect PA 1 000
	Ardentox 5
	Bioplagen Perox
	IT OXI-5
	Oxinova 5
	Oxiplus 5
	Oxipremium 5
	Oxipremium G5
	Roam PER M1
Lupanumero	EU-0036848-0002 1-2

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
vetyperoksidi	vetyperoksidi	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	18 % (w/w)
etikkahappo	etikkahappo	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	12,9 % (w/w)

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

Kauppanimi (-nimet)	Oxivit Aktiv Plus
	Oxivit Aktiv Plus Food
	Oxivit Aktiv Plus Farm
	Perox Active
	PAA Active Pipe Des
	PAA5
	Fova Oxydes
	Nova Farm Des
	Desinfect PA 500
Lupanumero	EU-0036848-0003 1-2

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		Tehoaine	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
vetyperoksidi	vetyperoksidi	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	24,4 % (w/w)
etikkahappo	etikkahappo	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	7,8 % (w/w)