

**FI**

***LIITE***

**BIOSIDIVALMISTEEN VALMISTEYHTEENVETO**

AEROCLEAN

**Valmistetyyppi (-tyypit)**

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

PT03: Eläinten hygienia

PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Lupnumero:** EU-0031391-0000

**Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero:** EU-0031391-0000

---

1. HALLINNOLLISET TIEDOT .....	3
1.1. Valmisteen kauppanimi (-nimet) .....	3
1.2. Luvanhaltija .....	3
1.3. Valmisteen valmistaja(t) .....	3
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t) .....	3
2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO .....	5
2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot .....	5
2.2. Valmistetyyppi (-tyypit) .....	5
3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET .....	6
4. SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT .....	8
4.1. Käytön kuvaus .....	8
4.2. Käytön kuvaus .....	9
4.3. Käytön kuvaus .....	11
4.4. Käytön kuvaus .....	12
5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET .....	14
5.1. Käyttöohjeet .....	14
5.2. Riskinhallintatoimet .....	14
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi .....	14
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä .....	15
5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa .....	15
6. MUUT TIEDOT .....	16

## Luku 1. HALLINNOLLISET TIEDOT

### 1.1. Valmisteen kaupan nimi (-nimet)

Kaupan nimi (-nimet)	AIRNAPUR EGGOA FUMICLEAN FOGAIR ASEPTOL AIR SEPTOKAIR NEBULAIR OXIR KLEANSAIR AEROCLEAN
----------------------	--

### 1.2. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	HUVEPHARMA SA
	Osoite	34, rue Jean Monnet ZI d'Étriché - Segré 49500 Segré-en-Anjou Bleu Ranska
Lupanumero		EU-0031391-0000
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>		EU-0031391-0000
Luvan myöntämispäivä		25/03/2024
Luvan voimassaolon päättymispäivä		28/02/2034

### 1.3. Valmisteen valmistaja(t)

Valmistajan nimi	HUVEPHARMA SA
Valmistajan osoite	12, rue de Malacussy 42100 Saint-Etienne Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	HUVEPHARMA SA site 1 12, rue de Malacussy 42100 Saint-Etienne Ranska

### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	L-(+)-maitohappo
Valmistajan nimi	PURAC BIOCHEM
Valmistajan osoite	Arkessedijk 46, 4206 AC Gorinchem, P.O. Box 21 4200 AA GORINCHEM Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	PURAC BIOCHEM site 1 Arkessedijk 46, 4206 AC Gorinchem, P.O. Box 21 4200 AA GORINCHEM Alankomaat

Tehoaine	L-(+)-maitohappo
Valmistajan nimi	Jungbunzlauer SA
Valmistajan osoite	Z.I. et Portuaire, BP 32 67390 Mackolsheim Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Jungbunzlauer SA site 1 Z.I. et Portuaire, BP 32 67390 Mackolsheim Ranska

---

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	ARKEMA France
Valmistajan osoite	420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	ARKEMA France site 1 RN85, BP1 38560 Jarrie Ranska

---

## Luku 2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

### 2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
L-(+)-maitohappo		tehoaine	79-33-4	201-196-2	6,25
Vetyperoksidi		tehoaine	7722-84-1	231-765-0	15

### 2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

SL Liukeneva tiiviste

### Luku 3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	<p>H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H290: Voi syövyttää metalleja.</p> <p>EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.</p>
Turvalausekkeet	<p>P280: Käytä suojakäsineitä.</p> <p>P280: Käytä suojavaatetusta.</p> <p>P280: Käytä silmiensuojainta.</p> <p>P280: Käytä kasvonsuojainta.</p> <p>P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.</p> <p>P501: Hävitä sisältö paikallisten määräysten mukaisesti.</p> <p>P501: Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.</p> <p>P260: Älä hengitä höyryä.</p> <p>P260: Älä hengitä suihketta.</p> <p>P264: Pese käsissä huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso käyttöohjeet pakkauksen merkinnöissä).</p> <p>P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P405: Varastoi lukitussa tilassa.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.</p>

---

P310: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

P406: Varastoi a corrosion-resistant container/säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.

## Luku 4. SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT

### 4.1. Käytön kuvaus

**Taulu 1. Tyhjen kasvihuoneiden ja tyhjen materiaalisuojien desinfiointi ilmaitse**

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: Bakteerit Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: muu: Hiivat Yleisnimi: muu: Yeasts Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: muu: Vaipalliset virukset Yleisnimi: muu: Enveloped viruses Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: muu: Sienet Yleisnimi: fungi Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö  Tyhjen ja silmämääräisesti puhtaiden kasvihuoneiden ja tyhjen materiaalisuojien ei-huokoisten pintojen desinfiointi
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: Kylmäsumutus suurissa suljetuissa tiloissa (> 4 m <sup>3</sup> , enintään 300 m <sup>3</sup> )  Yksityiskohtainen kuvaus: Lämpötila: huonelämpötila Vähimmäiskoketus aika: 1 tunti Pisaroiden mediaaniläpimitat: 7–30 µm
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Käytettävän puhtaan tuotteen annosmäärä: • Bakteerit, hiivat: 5 ml/m <sup>3</sup> • Vaipalliset virukset: 5,2 ml/m <sup>3</sup> • Sienet: 10 ml/m <sup>3</sup> ml/m <sup>3</sup> •  Laimennus (%): Ennen levittämistä tuote on laimennettava veteen pitoisuutena, joka on 25–100 tilavuus-% puhdasta AEROCLEANia käsiteltävästä tilavuudesta riippuen. Vaaditun annoksen saavuttamiseksi (esim. 5 ml puhdasta tuotetta /m <sup>3</sup> bakteereille ja hiivoille) laimennetun tuotteen levitysmäärä on mukautettava laimennuskertoimen mukaan (esim. AEROCLEAN-liuoksen 25 tilavuus-%:n saavuttamiseksi bakteereja ja hiivoja torjuttaessa on levitettävä 20 ml laimennettua tuotetta/m <sup>3</sup> ). Jokaiselle desinfioitavalle tilalle (tai tarvittaessa laitoksen sopivassa ”standarditilassa”) on suoritettava biologinen validointi käytettävillä laitteilla, minkä jälkeen voidaan laatia näiden huoneiden desinfiointiprotokolla käytettäväksi jatkossa.  Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Yksi levitys tyhjän rakennuksen jokaisella sanitaatiojaksolla.
Käyttäjryhmä(t)	ammattikäyttö



Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	HDPE (High Density Polyethylene, suom. suurtiheksinen polyeteeni) 1 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 5 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 20 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 200 litran tynnyri ja kaasunpoistotulppa
-----------------------------------	---

#### 4.1.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Tuotetta saa käyttää vain silmämääräisesti puhtailla pinnoilla, kun kyseessä ovat kasvihuoneet.

Kosketusaika alkaa, kun vaadittu puhtaan tuotteen kokonaismäärä (vertaa levitysmäärä) on sumutettu.

Levitä vain ei-huokoisille pinnoille.

Tuotteen on esimerkiksi osoitettu olevan tehokas sieniä vastaan (EN17272-standardin mukaisesti tehtyjen tehokkuustutkimusten perusteella) virtausnopeudella 293,3 ml/minuutti (eli 17,6 litraa/tunti) ja käytettäessä 38,8 ml laimennettua tuotetta (25 tilavuus-%) kuutiometriä kohti huoneenlämmössä.

#### 4.1.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

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

-

#### 4.1.4. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

#### 4.1.5. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

#### 4.2. Käytön kuvaus

### Taulu 2. Ilmateitse tapahtuva munien varastointiin käytettävien tyhjien tilojen ei-huokoisten pintojen desinfiointi (kun munat eivät ole tarkoitettu ihmisravinnoksi)

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

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö  Munien varastointiin käytettävien tyhjiä tilojen ei-huokoisten pintojen desinfiointi (kun munat eivät ole tarkoitettu ihmisravinnoksi)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: Kylmäsumutus suurissa suljetuissa tiloissa (> 4 m <sup>3</sup> , enintään 150 m <sup>3</sup> )  Yksityiskohtainen kuvaus: Vähimmäiskosketusaika: 1 tunti Lämpötila: huonelämpötila Pisaroiden mediaaniläpimitat: 7–30 µm
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Käytettävän puhtaan tuotteen annosmäärä: Bakteerit, hiivat, sienet, virukset: 13,2 ml/m <sup>3</sup>  Laimennus (%): Ennen levittämistä tuote on laimennettava veteen pitoisuutena, joka on 33 tilavuus-% puhdasta AEROCLEANia, ja kun tarkoitus on levittää 40 ml laimennettua tuotetta per m <sup>3</sup> . Jokaiselle desinfioitavalle tilalle (tai tarvittaessa laitoksen sopivassa ”standarditilassa”) on suoritettava biologinen validointi käytettävillä laitteilla, minkä jälkeen voidaan laatia näiden huoneiden desinfiointiprotokolla käytettäväksi jatkossa.  Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Toistettava ennen kunkin uuden munaerän saapumista tilaan.
Käyttäjryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	HDPE 1 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 5 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 20 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 200 litran tynnyri ja kaasunpoistotulppa

#### 4.2.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Levitä vain ei-huokoisille pinnoille.

Tämä tuote ei ole tarkoitettu munien desinfiointiin. Käsittely ainoastaan ilman muniä.

Kosketusaika alkaa, kun vaadittu puhtaan tuotteen kokonaismäärä (vertaa. levitysmäärä) on sumutettu.

Tuotteen on esimerkiksi osoitettu olevan tehokas sieniä vastaan (EN17272-standardin mukaisesti tehtyjen tehokkuustutkimusten perusteella) virtausnopeudella 298,8 ml/minuutti (eli 17,93 litraa/tunti) ja käytettäessä 40 ml laimennettua tuotetta (33 tilavuus-%) kuutiometriä kohti huoneenlämmössä.

#### 4.2.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

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

-

#### 4.2.4. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

#### 4.2.5. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

### 4.3. Käytön kuvaus

**Taulu 3. Ilmateitse tapahtuva tyhjien rakennusten (karjarakennukset, eläinlääkäriasema ja siihen liittyvät eläinhuoneet) ja materiaalien desinfiointi**

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: Hiivat Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: muu: Sienet Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: muu: Bakteerit Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: muu: Virukset Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö  Tyhjien rakennusten (karjarakennukset, eläinlääkäriasema ja siihen liittyvät eläinhuoneet) ei-huokoisten pintojen ja materiaalien desinfiointi.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: Kylmäsumutus suurissa suljetuissa tiloissa (> 4 m <sup>3</sup> , enintään 300 m <sup>3</sup> )  Yksityiskohtainen kuvaus: Vähimmäiskosketusaika: 1 tunti Lämpötila: huonelämpötila Pisaroiden mediaaniläpimitat: 7–30 µm
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Käytettävän puhtaan tuotteen annosmäärä: • Bakteerit ja hiivat: 5 ml/m <sup>3</sup> • Virukset: 5,2 ml/m <sup>3</sup> • Sienet: 10 ml/m <sup>3</sup>  Laimennus (%): Ennen levittämistä tuote on laimennettava veteen pitoisuutena, joka on 25–100 tilavuus-% puhdasta AEROCLEANia käsiteltävästä tilavuudesta riippuen. Vaaditun annoksen saavuttamiseksi (esim. 5 ml puhdasta tuotetta /m <sup>3</sup> bakteereille ja hiivoille) laimennetun tuotteen levitysmäärä on mukautettava laimennuskertoimen mukaan (esim. AEROCLEAN-liuoksen 25 tilavuus-%:n saavuttamiseksi bakteereja ja hiivoja torjuttaessa on levitettävä 20 ml laimennettua tuotetta/m <sup>3</sup> ). Jokaiselle desinfioitavalle tilalle (tai tarvittaessa laitoksen sopivassa ”standarditilassa”) on suoritettava biologinen validointi käytettävillä laitteilla, minkä jälkeen voidaan laatia näiden huoneiden desinfiointiprotokolla käytettäväksi jatkossa.  Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Yksi levitys tyhjän rakennuksen jokaisella sanitaatiojaksolla.
Käyttäjryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE 1 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 5 litran purkki ja kaasunpoistotulppa

HDPE 20 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 200 litran tynnyri ja kaasunpoistotulppa
--

#### 4.3.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Levitä vain ei-huokoisille pinnoille.

Pinnat on puhdistettava ennen desinfiointia.

Kosketusaika alkaa, kun vaadittu puhtaan tuotteen kokonaismäärä (vertaa levitysmäärä) on sumutettun.

Tuotteen on esimerkiksi osoitettu olevan tehokas sieniä vastaan (EN17272-standardin mukaisesti tehtyjen tehokkuustutkimusten perusteella) virtausnopeudella 293,3 ml/minuutti (eli 17,07 litraa/tunti) ja käytettäessä 40 ml laimennettua tuotetta (25 tilavuus-%) kuutiometriä kohti .

Käyttö vain tyhjiissä eläintiloissa.

#### 4.3.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Eläinten palauttaminen tiloihin on sallittua vasta sitten, kun vetyperoksidipitoisuus ilmassa on laskenut alle 0,9 ppm:n (1,25 mg/m<sup>3</sup>) tai alle vastaavan kansallisen viitearvon.

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

-

#### 4.3.4. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

#### 4.3.5. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

#### 4.4. Käytön kuvaus

### Taulu 4. Ilmateitse tapahtuva tyhjien rakennusten ja elintarvikkeiden tai rehujen kanssa kosketuksiin joutuvilla pinnoilla olevien materiaalien desinfiointi

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: Bakteerit Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: muu: Hiivat Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: muu: Sienet Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: muu: Vaipalliset virukset Yleisnimi: muu: Enveloped viruses Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö

	Ruoka- ja rehuteollisuuden tyhjien rakennusten ei-huokoisten pintojen ja materiaalien desinfiointi
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: Kylmäsumutus suurissa suljetuissa tiloissa (> 4 m <sup>3</sup> , enintään 300 m <sup>3</sup> )  Yksityiskohtainen kuvaus: Vähimmäiskosketusaika: 1 tunti Lämpötila: huonelämpötila Pisaroiden mediaaniläpimitat: 7–30 µm
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Käytettävän puhtaan tuotteen annosmäärä: • Bakteerit, hiivat: 5 ml/m <sup>3</sup> • Koteloituneet virukset: 5,2 ml/m <sup>3</sup> • Sienet: 10 ml/m <sup>3</sup>  Laimennus (%): Ennen levittämistä tuote on laimennettava veteen pitoisuutena, joka on 25–100 tilavuus-% puhdasta AEROCLEANia käsiteltävästä tilavuudesta riippuen. Vaaditun annoksen saavuttamiseksi (esim. 5 ml puhdasta tuotetta /m <sup>3</sup> bakteereille ja hiivoille) laimennetun tuotteen levitysmäärä on mukautettava laimennuskertoimen mukaan (esim. AEROCLEAN-liuoksen 25 tilavuus-%:n saavuttamiseksi bakteereja ja hiivoja torjuttaessa on levitettävä 20 ml laimennettua tuotetta/m <sup>3</sup> ). Jokaiselle desinfioitavalle tilalle (tai tarvittaessa laitoksen sopivassa ”standarditilassa”) on suoritettava biologinen validointi käytettävillä laitteilla, minkä jälkeen voidaan laatia näiden huoneiden desinfiointiprotokolla käytettäväksi jatkossa.  Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Yksi levitys tyhjän rakennuksen jokaisella sanitaatiojaksolla.
Käyttäjärühmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	HDPE 1 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 5 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 20 litran purkki ja kaasunpoistotulppa HDPE 200 litran tynnyri ja kaasunpoistotulppa

#### 4.4.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Levitä vain ei-huokoisille pinnoille.

Kosketusaika alkaa, kun vaadittu puhtaan tuotteen kokonaismäärä (vertaa levitysmäärä) on sumutettu.

Tuotteen on esimerkiksi osoitettu olevan tehokas sieniä vastaan (EN17272-standardin mukaisesti tehtyjen tehokkuustutkimusten perusteella) virtausnopeudella 293,3 ml/minuutti (eli 17,6 litraa/tunti) ja käytettäessä 38,8 ml laimennettua tuotetta (25 tilavuus-%) kuutiometriä kohti huoneenlämmössä

#### 4.4.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

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

-

#### 4.4.4. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

#### 4.4.5. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

---

## Luku 5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET<sup>1</sup>

### 5.1. Käyttöohjeet

On noudatettava laitetoimittajien ohjeita riittävän diffuusioajan saamiseksi.

Käyttäjien on ilmoitettava käsittelyn tehottomuudesta ja raportoitava siitä suoraan rekisteröinnin haltijalle.

Tuotteen on osoitettu olevan tehokas (EN17272-standardin mukaisissa tehotutkimuksissa) virtausnopeudella 268,3–340 ml/minuutti (eli 16,1–20,4 litraa/tunti).

Jokaiselle desinfioitavalle tilalle (tai tarvittaessa laitoksen sopivassa ”standarditilassa”) on suoritettava biologinen validointi käytettävillä laitteilla, minkä jälkeen voidaan laatia näiden huoneiden desinfiointiprotokolla käytettäväksi jatkossa.

### 5.2. Riskinhallintatoimet

Tuotetta saa levittää vain automatisoidulla sumuttimella.

Käsiteltävä tila on sinetöitävä (esim. teipillä) sen varmistamiseksi, että vetyperoksidipitoisuudet tilan ulkopuolella pysyvät hyväksyttävällä tasolla ( alle 0,9 ppm:n (1,25 mg/m<sup>3</sup>) tai vastaavan kansallisen viitearvon).

Sekoittamisen, täyttämisen ja laitteen puhdistuksen aikana käyttäjän on pidettävä käsineitä, jotka ovat eurooppalaisen standardin EN ISO 374 tai vastaavan mukaiset, haalareita, jotka ovat vähintään luokan III tyyppin 4, EN 14605 tai vastaavan mukaiset, sekä suojalaseja, jotka ovat eurooppalaisen standardin EN ISO 16321 tai vastaavan mukaiset.

Sumutuksen (käsittelyajan), kosketusajan (1 tunti) ja tuuletuksen aikana kukaan henkilö (käyttäjä, sivullinen jne.) ei saa olla käsitellyllä alueella.

Sumutuksen ja kosketusajan jälkeen huone on tuuletettava, mieluiten mekaanisella ilmanvaihdolla. Ilmanvaihtojakson kesto on määritettävä käyttämällä sopivilla mittauslaitteita. Tilaan palaaminen on sallittua vasta, kun vetyperoksidipitoisuus ilmassa on laskenut alle 0,9 ppm:n (1,25 mg/m<sup>3</sup>) tai alle vastaavan kansallisen viitearvon.

Ennen tilaan palaamista on varmistettava kalibroidulla anturilla, että vetyperoksidipitoisuus ilmassa on alle 0,9 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>) tai vastaavan kansallisen viitearvon.

Ammattikäyttäjä saa mennä huoneeseen vain hätätilanteissa tai aktivoidakseen ilmanvaihdon uudelleen, ja hänellä on oltava hengityssuojain, jolle on määritetty suojakerroin (APF) 40 höyryä vastaan standardin EN 14387 tai vastaavan mukaisesti (luvanhaltija määrittelee hengityssuojaimen tyyppin tuotetiedoissa). Sisäänmeno hengityssuojaimen kanssa uudelleen hätätilanteissa tai ilmanvaihdon uudelleenaktivoimiseksi on sallittua vasta kun vetyperoksiditaso on laskenut alle 36 ppm:n (50 mg/m<sup>3</sup>) tai 40 kertaa alle vastaavan kansallisen viitearvon.

Älä kosketa pintoja ennen kuin ne ovat kuivat.

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

**MIKÄLI TUOTETTA JOUTUU IHOLLE:** Iho on välittömästi pestävä runsaalla vedellä. Sen jälkeen on riisuttava kaikki saastuneet vaatteet ja pestävä ne ennen uudelleenkäyttöä. Ihon pesemistä vedellä on jatkettava 15 minuuttia. Ota yhteys Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

**MIKÄLI TUOTETTA ON JOUTUNUT SILMIIN:** Huuhteile silmiä välittömästi vedellä useita minutteja. Poista mahdolliset piilolinssit, jos niiden poistaminen onnistuu vaivattomasti. Jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita ambulanssi paikalle lääkinnällistä apua varten.

---

<sup>1</sup>Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitut käytöissä.

---

MIKÄLI TUOTETTA ON NIELTY: Huuhtelee suuta välittömästi. Altistuneelle henkilölle on annettava juotavaa, jos hän pystyy nielemään. Altistunutta henkilöä EI saa oksennuttaa. Soita ambulanssi paikalle lääkinnällistä apua varten.

MIKÄLI TUOTETTA ON HENGITETTY: Altistunut henkilö on siirrettävä ulkoilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa hänen on helppo hengittää. Jos oireita ilmenee: Soita ambulanssi paikalle lääkinnällistä apua varten. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteys Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

Jos altistuneen henkilön tajunta on heikentynyt, hänet tulee asettaa kylkiasentoon ja toimittaa välittömästi lääkärin hoitoon.

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

Käyttämätöntä tuotetta ei saa laskea maahan, vesistöihin, putkistoon (pesualtaaseen, wc...) tai viemäriin. Käyttämätön tuote, sen pakkaus ja kaikki muut jätteet on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### **5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Suojattava suoralta auringonvalolta  
Ei saa säilyttää yli 25 °C lämpötilassa  
- Säilyvyysaika: 17 kuukautta

---

## **Luku 6. MUUT TIEDOT**

Vaahtoava tuote: Ei saa ravistaa sekoittamisen ja lataamisen aikana, jotta vältetään vaahtoaminen.

Edellä 5.2 kohdassa mainittujen EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot:

EN ISO 374 – Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms (suom. Suojakäsineet vaarallisia kemikaaleja ja mikro-organismeja käsiteltäessä).

EN 14605 - Suojavaatetus nestemäisiä kemikaaleja vastaan - Suorituskykyvaatimukset vaatteille, joissa on nestetiiviit (tyyppi 3) tai ruiskutustiiviit (tyyppi 4) liitokset, mukaan lukien vain kehon osia suojaavat osat (tyypit PB [3] ja PB [4])

EN ISO 16321 - Silmien ja kasvojen suojaus ammattikäyttöön.

EN 14387 - Hengityssuojaimet - Kaasusuodatin (-suodattimet) ja yhdistetty suodatin (yhdistetyt suodattimet) - Vaatimukset, testaus, merkinnät