Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2024/2430

17.9.2024

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2024/2430,

annettu 16 päivänä syyskuuta 2024,

unionin luvan myöntämisestä yksittäiselle biosidivalmisteelle ”EuLA Ca(OH)2 template” 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) Lhoist toimitti 12 päivänä huhtikuuta 2018 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 ([2]) 4 artiklan mukaisesti saadakseen unionin luvan asetuksen (EU) N:o 528/2012 liitteessä V kuvattuihin valmisteryhmiin 2 ja 3 kuuluville ja täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 1 artiklassa tarkoitetulle samalle yksittäiselle biosidivalmisteelle, joka on nimeltään ”EuLA Ca(OH)2 template”. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-ER038692-23. Hakemuksessa ilmoitettiin myös asianomaisen yksittäisen viitebiosidivalmisteen ”EuLA hydra-lime 23” yksilöivä numero rekisterissä. Kyseiselle valmisteelle on myöhemmin myönnetty lupa komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2023/2701 ([3]), ja se on kirjattu rekisteriin numerolla BC-JR038510-32.

(2) Yksittäinen biosidivalmiste ”EuLA Ca(OH)2 template” sisältää tehoaineena kalsiumdihydroksidia/kalsiumhydroksidia/sammutettua kalkkia, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmien 2 ja 3 osalta.

(3) Kemikaalivirasto toimitti komissiolle 22 päivänä syyskuuta 2022 täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 6 artiklan mukaisesti biosidivalmistetta ”EuLA Ca(OH)2 template” koskevan lausuntonsa ([4]) ja luonnoksen biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’.

(4) Kemikaalivirasto toteaa lausunnossaan, että ehdotetut erot yksittäisen biosidivalmisteen ”EuLA Ca(OH)2 template” ja asianomaisen yksittäisen viitebiosidivalmisteen ”EuLA hydra-lime 23” välillä rajoittuvat tietoihin, joihin voidaan tehdä hallinnollinen muutos komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 ([5]) mukaisesti, ja että asianomaisen yksittäisen viitebiosidivalmisteen ”EuLA hydra-lime 23” arvioinnin perusteella – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – sama yksittäinen biosidivalmiste ”EuLA Ca(OH)2 template” täyttää asetuksen (EU) N:o 528/2012 19 artiklan 1 kohdassa vahvistetut edellytykset.

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 414/2013, annettu 6 päivänä toukokuuta 2013, menettelyn määrittämisestä luvan antamiseksi samoille biosidivalmisteille Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti (EUVL L 125, 7.5.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/2701, annettu 4 päivänä joulukuuta 2023, unionin luvan myöntämisestä yksittäiselle biosidivalmisteelle ”EuLA hydra-lime 23” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti (EUVL L, 2023/2701, 5.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2701/oj).

([4]) Kemikaaliviraston lausunto unionin luvan myöntämisestä samalle yksittäiselle biosidivalmisteelle ”EuLA Ca(OH)2 template”, 22.9.2022 (https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation).

([5]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 354/2013, annettu 18 päivänä huhtikuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti luvan saaneita biosidivalmisteita koskevista muutoksista (EUVL L 109, 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(5) Kemikaalivirasto toimitti 26 päivänä helmikuuta 2024 komissiolle biosidivalmisteen ”EuLA Ca(OH)2 template” tarkistetun valmisteyhteenvedon kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(6) Komissio on kemikaaliviraston lausunnon kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että kyseiselle samalle yksittäiselle biosidivalmisteelle ”EuLA Ca(OH)2 template” on aiheellista myöntää unionin lupa.

(7) Tämän luvan voimassaolon päättymispäivän tulisi olla sama kuin asianomaisen yksittäisen viitebiosidivalmisteen ”EuLA hydra-lime 23” luvan voimassaolon päättymispäivä.

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

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään yritykselle Lhoist lupanumerolla EU-0029505-0000 unionin lupa saman yksittäisen biosidivalmisteen ”EuLA Ca(OH)2 template” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 7 päivästä lokakuuta 2024 30 päivään marraskuuta 2033.

2 artikla

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

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

Tehty Brysselissä 16 päivänä syyskuuta 2024.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

BIOSIDIVALMISTEEN VALMISTEYHTEENVETO

EuLA Ca(OH)2 template

Valmistetyyppi (-tyypit)

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

PT03: Eläinten hygienia

Lupanumero: EU-0029505-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0029505-0000

Luku 1.**HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1. **Valmisteen kauppanimi (-nimet)**

Kauppanimi (-nimet)	Neutralac® H Neutralac® H SQ Saniblanc® H

1.2. **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Lhoist
	Osoite	Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, Belgia
Lupanumero	EU-0029505-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0029505-0000	
Luvan myöntämispäivä	7. lokakuuta 2024	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	30. marraskuuta 2033	

1.3. **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Cal Industrial SL
Valmistajan osoite	Pedro I, 19-21, 31007 Pamplona, Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Cal Industrial SL site 1, Pedro I, 19-21, 31007 Pamplona, Espanja

Valmistajan nimi	CalGov
Valmistajan osoite	Carretera Fuente, Apartado 2, 41560 Estepa, Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	CalGov site 1, Carretera Fuente, Apartado 2, 41560 Estepa, Espanja

Valmistajan nimi	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Valmistajan osoite	Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1, Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage Ranska

Valmistajan nimi	Carrières et fours à chaux de Dugny
Valmistajan osoite	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1, BP 1, 55100 Dugny-sur-Meuse, Ranska

Valmistajan nimi	Chaux de Boran
Valmistajan osoite	Route de Boran, 60640 Précy-Sur-Oise, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de Boran site 1, Route de Boran, 60640 Précy-Sur-Oise, Ranska

Valmistajan nimi	Chaux de Bretagne
Valmistajan osoite	53600 Evron Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de Bretagne site 1, 53600 Evron, Ranska

Valmistajan nimi	Chaux de la Tour
Valmistajan osoite	1 chemin des Chaux de la Tour, 13820 Ensues La Redonne, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de la Tour site 1, 1 chemin des Chaux de la Tour, 13820 Ensues La Redonne, Ranska

Valmistajan nimi	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Valmistajan osoite	Rue la Mallieue 95, 4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1, Rue la Mallieue 95, 4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgia

Valmistajan nimi	Etablissement Leon Lhoist
Valmistajan osoite	Usine de On-Jemelle, 6900 Marche-en-Famenne, Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Etablissement Leon Lhoist site 1, Usine de On-Jemelle, 6900 Marche-en-Famenne, Belgia

Valmistajan nimi	Vápenka Čertovy schody a.s
Valmistajan osoite	Tmaň 200, 267 21 Tmaň, Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	Vápenka Čertovy schody a.s site 1, Tmaň 200, 267 21 Tmaň, Tšekki

Valmistajan nimi	Faxe Kalk
Valmistajan osoite	Hovedgaden 13, 4654 Faxe Ladeplads, Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	Faxe Kalk site 1, Gl. Strandvej 14, 4640 Faxe, Tanska

Valmistajan nimi	Lhoist France Ouest
Valmistajan osoite	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Lhoist France Ouest site 1, 15 rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble, Ranska

Valmistajan nimi	Lusical
Valmistajan osoite	Valverde, 2025-201 Alcanede, Portugali
Valmistuspaikkojen sijainti	Lusical site 1, Valverde 2025-201, Alcanede, Portugali

Valmistajan nimi	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Valmistajan osoite	ul. Wapiennicza 7, 46-050 Tarnów Opolski, Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1, ul. Fabryczna 22, 47-316 Górażdże, Puola Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2, ul. Bolesława Chrobrego 77B, 59-550 Wojcieszów, Puola Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3, ul. Wapiennicza 7, 46-050 Tarnów Opolski, Puola

Valmistajan nimi	Lhoist Bukowa Sp. z.o.o
Valmistajan osoite	ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin, Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin, Puola

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

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Cal Industrial SL

Valmistajan osoite	Pedro I, 19-21, 31007 Pamplona, Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Cal Industrial SL site 1, Pedro I, 19-21, 31007 Pamplona, Espanja

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	CalGov
Valmistajan osoite	Carretera Fuente, Apartado 2, 41560 Estepa, Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	CalGov site 1, Carretera Fuente, Apartado 2, 41560 Estepa, Espanja

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Valmistajan osoite	Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1, Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage, Ranska

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Carrières et fours à chaux de Dugny
Valmistajan osoite	BP 1, 55100 Dugny-sur-Meuse, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1, BP 1, 55100 Dugny-sur-Meuse, Ranska

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Chaux de Boran
Valmistajan osoite	Route de Boran, 60640 Précy-Sur-Oise, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de Boran site 1, Route de Boran, 60640 Précy-Sur-Oise, Ranska

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Chaux de Bretagne
Valmistajan osoite	53600 Evron, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de Bretagne site 1, 53600 Evron, Ranska

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Chaux de la Tour
Valmistajan osoite	1 chemin des Chaux de la Tour, 13820 Ensues La Redonne, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Chaux de la Tour site 1, 1 chemin des Chaux de la Tour, 13820 Ensues La Redonne, Ranska

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Valmistajan osoite	Rue la Mallieue, 95 4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1, Rue la Mallieue 95, 4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgia

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Etablissement Leon Lhoist
Valmistajan osoite	Usine de On-Jemelle, 6900 Marche-en-Famenne, Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Etablissement Leon Lhoist site 1, Usine de On-Jemelle, 6900 Marche-en-Famenne, Belgia

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Lhoist France Ouest
Valmistajan osoite	15 rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Lhoist France Ouest site 1, 15 rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble, Ranska

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Lusical
Valmistajan osoite	Valverde, 2025-201 Alcanede, Portugali
Valmistuspaikkojen sijainti	Lusical site 1, Valverde, 2025-201 Alcanede, Portugali

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.

Valmistajan osoite	ul. Wapiennicza 7, 46-050 Tarnów Opolski, Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1, ul. Fabryczna 22, 47-316 Górażdże, Puola Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2, ul. Bolesława Chrobrego 77B, 59-550 Wojcieszów, Puola

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Lhoist Bukowa Sp. z.o.o
Valmistajan osoite	ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin, Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin, Puola

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Vápenka Čertovy schody a.s
Valmistajan osoite	Tmaň 200, 267 21 Tmaň, Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	Vápenka Čertovy schody a.s site 1, Tmaň 200, 267 21 Tmaň, Tšekki

Tehoaine	Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki
Valmistajan nimi	Faxe Kalk
Valmistajan osoite	Hovedgaden 13, 4654 Faxe Ladeplads ,Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	Faxe Kalk site 1, Gl. Strandvej 14, 4640 Faxe, Tanska

Luku 2.**VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO**

2.1. **Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki		tehoaine	1305-62-0	215-137-3	100 % (w/w)

2.2. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

DP – Pölyte WP – Ruiskutejauhe (ainoastaan eläintilojen desinfiointiin; seinien kalkkipesuun).

Luku 3.**VAARA- JA TURVALAUSEKKEET**

Vaaralausekkeet	H315: Ärsyttää ihoa. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet	P261: Vältä pölyn hengittämistä. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280: Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P302 + P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso ohjeet pakkauksen merkinnöissä). P332 + P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P362 + P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P403 + P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P501: Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Luku 4.**SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT**

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Jätevesilietteen desinfiointi

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: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: – Tieteellinen nimi: Endoparasiitit Yleisnimi: loismatojen munat Kehitysvaihe: –

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Automaattinen suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste annostellaan puhdistamolietteeseen ja sekoitetaan sekoittimella. Kuiva valmiste sekoitetaan puhdistamolietteeseen avoimessa sekoittimessa. Valmiste on ladattava täysin automatisoiduilla prosesseilla.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 0,2–2 kg valmistetta/kg substraatin kuivapainoa; tyypillinen kuiva-ainepitoisuus – 12–25 %. Annoksen on oltava riittävä, jotta pH-arvo pysyy yli 12:ssa kontaktiajan. Laimennus (%): Käyttövalmis (RTU) valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kontaktiaika: 24 tunnista 90 päivään endoparasiittien (loismatojen munien) osalta – kontaktiaika riippuu useista tekijöistä (esim. lämpötilasta, kuiva-ainepitoisuudesta jne.). Tehokkuuden varmistamiseksi on tehtävä alustavia laboratoriokokeita.
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (polypropeeni- (PP) tai polyeteeni- (PE) sisäkerroksella): 500–1 000 kg

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Annoksen on oltava riittävä, jotta pH-arvo pysyy yli 12:ssa koko 24 tunnin kontaktiajan.

— 0,2–2 kg valmistetta/kg substraatin kuivapainoa; tyypillinen kuiva-ainepitoisuus – 12–25 % jätevesilietteessä.

— Suhde voi vaihdella eri sovellusten ja puhdistamoratkaisujen välillä. Käyttäjän on varmistettava, että käsittely on tehokasta tekemällä alustava laboratoriotesti, joka takaa tehon kulloinkin sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Valmisteen lisääminen käsittelyjärjestelmään ja sen levittäminen on suoritettava täysin automaattisesti. Lisääminen käsittelyjärjestelmään ja tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen on suoritettava kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien säkkien hävittämisen aikana:

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Puhdistamolietteen käsittelyn aikana on suositeltavaa käyttää moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityksensuojainta, joka on suunniteltu ammoniakkikaasua varten standardin EN 14387 tai vastaavan standardin mukaisesti. Tämä varotoimenpide on erityisen tärkeä, jos käytössä ei ole yhteisiä hallintatoimenpiteitä, joilla varmistetaan, että altistuminen pysyy alle ammoniakkikaasun työperäisen altistumisen rajaarvon (OEL) 14 mg/m³.

— Käsitellyn jätevesilietteen käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä EN 374 standardin tai vastaavan mukaisia suojakäsineitä ja EN 14126 standardin tai vastaavan mukaisia suojahaalareita, jotka suojaavat jätevesilietteen luontaisilta ominaisuuksilta.

— Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

— Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

— Käsittelyjärjestelmän puhdistusta on vältettävä tai se on suoritettava automatisoidulla prosessilla, jossa käyttäjä ei altistu.

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**

Taulukko 2

Lannan desinfiointi

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: – Tieteellinen nimi: Virukset Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: – Tieteellinen nimi: Endoparasiitit Yleisnimi: loismatojen munat Kehitysvaihe: –
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Automaattinen suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste sekoitetaan lannan kanssa. Valmiste annostellaan lannan joukkoon ja sekoitetaan sekoittimella. Valmiste on ladattava täysin automatisoiduilla prosesseilla.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: – Laimennus (%): RTU-valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Annoksen on oltava riittävä, jotta pH-arvo pysyy yli 12:ssa kontaktiajan. Kontaktiaika: 72 tunnista 90 päivään endoparasiittien (loismatojen munien) osalta – kontaktiaika riippuu useista tekijöistä (esim. lämpötilasta, kuiva-ainepitoisuudesta jne.). Tehokkuuden varmistamiseksi on tehtävä alustavia laboratoriokokeita.
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 000 kg

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Annoksen on oltava riittävä, jotta pH-arvo pysyy yli 12:ssa kontaktiajan.

— Älä levitä enempää kuin 100 kg valmistetta/m^3 lantaa.

— Poista käsitelty lanta eläinsuojasta tarvittavan vaikutusajan jälkeen. Käytä käsitelty lanta paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Valmisteen lisääminen käsittelyjärjestelmään ja sen levittäminen on suoritettava täysin automaattisesti.

— Lisääminen käsittelyjärjestelmään ja tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen on suoritettava kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien säkkien hävittämisen aikana:

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa);

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava).

— Lannan käsittelyn aikana on suositeltavaa käyttää moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityksensuojainta, joka on suunniteltu ammoniakkikaasua varten standardin EN 14387 tai vastaavan standardin mukaisesti. Tämä varotoimenpide on erityisen tärkeä, jos käytössä ei ole yhteisiä hallintatoimenpiteitä, joilla varmistetaan, että altistuminen pysyy alle ammoniakkikaasun työperäisen altistumisen raja-arvon (OEL) 14 mg/m^3.

— Käsitellyn lannan käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä EN 374 standardin tai vastaavan mukaisia suojakäsineitä ja EN 14126 standardin tai vastaavan mukaisia suojahaalareita, jotka suojaavat lannan luontaisia ominaisuuksia vastaan.

— Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

— Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

— Käsittelyjärjestelmän puhdistusta on vältettävä tai se on suoritettava automatisoidulla prosessilla, jossa käyttäjä ei altistu.

— Valmistetta ei saa käyttää, jos eläinsuojista tai lannan/lannanvarastointialueilta vapautuvat päästöt voivat päätyä jätevedenpuhdistamoon tai suoraan pintavesiin.

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**

Taulukko 3

Eläinsuojien ja eläinkuljetuskaluston sisätilojen lattiapintojen desinfiointi

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: – Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: – Tieteellinen nimi: Sienet Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: – Tieteellinen nimi: Virukset Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: –
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste levitetään suoraan eläinsuojien lattioille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 800 g valmistetta/m^2 Laimennus (%): RTU-valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Annostelutiheys eläinsuojissa: ennen jokaista tuotantojaksoa. Annostelutiheys eläintenkuljetuksissa: jokaisen eläinkuljetuksen jälkeen. Kontaktiaika: 48 tuntia
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 000 kg Paperisäkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 25 kg

4.3.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

– Valmiste levitetään suoraan eläinsuojien tai -kuljetusten lattioille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.

A. Betonilattioilla:

1. Pese pinta juoksevalla vedellä;
2. Ripottele noin 800 g valmistetta/m^2 kosteaan pintaan ja lisää 0,9 litraa/m^2 vettä;
3. Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia.
4. Poista kalkki käsittelyn jälkeen harjaamalla.

B. Maalattia:

1. Harjaa ja kostuta pinta;
2. Ripottele n. 800 g valmistetta/m^2 kostealle maalle ja lisää 0,9 litraa/m^2 vettä;
3. Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia
4. Poista kalkki käsittelyn jälkeen harjaamalla.

4.3.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien säkkien tai pussien hävittämisen aikana:

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Jos käytetään suursäkkejä (500–1 000 kg), valmisteen kuormaus ja tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen on suoritettava täysin automaattisesti kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Pienten säkkien (25 kg) lastauksen aikana säkit on tyhjennettävä huolellisesti, jotta jauhejäämät jäävät mahdollisimman pieniksi.

— Hävitettäessä pieniä tyhjiä pusseja, kostuta pussi ja taita se huolellisesti, jotta vältät mahdolliset vuodot.

— Hävitettäessä valmisteen jäämiä levityksen jälkeen, käytä:

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

— Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

— Eläimet eivät saa olla läsnä käsittelyjakson aikana.

— Poista maassa olevat valmistejäämät lakaisemalla ennen eläinten palautusta.

— Rehu- ja juomavesi on peitettävä huolellisesti tai poistettava valmisteen levittämisen ajaksi.

— Valmistetta ei saa käyttää, jos eläinsuojista tai lannan/lannanvarastointialueilta vapautuvat päästöt voivat päätyä jätevedenpuhdistamoon tai suoraan pintavesiin.

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*

— Käsittelyn jälkeen poista valmiste harjaamalla. Kerää syntyvä kuiva jäte ja kierrätä se maatalouden kalkitusaineena tai hävitä se paikallisten vaatimusten mukaisesti.

— Vain eläinkuljetuksin: huuhtele ja puhdista ajoneuvo vaaditun kontaktiajan ja harjauksen jälkeen.

4.3.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

–

4.4. **Käytön kuvaus**

Taulu 4.

Eläinsuojien desinfiointi; seinien kalkkipesu.

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: – Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: – Tieteellinen nimi: Sienet Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: – Tieteellinen nimi: Virukset Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: –
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suoralevitys pensselillä Yksityiskohtainen kuvaus: –
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 800 g valmistetta/m^2 Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Valmiste suspendoidaan veteen (50 % w/V) ennen sen levittämistä sivelemällä seinille. Kontaktiaika: 48 tuntia Toistuvuus: ennen jokaista tuotantojaksoa
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 000 kg

4.4.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Yksi kerros:

Annostelumenetelmä 150–200 m^2 seinälle (seinän huokoisuudesta riippuen):

1. Puhdista pinta juoksevalla vedellä ennen valmisteen levittämistä.
2. Lisää 25 kg valmistetta 50 litraan vettä;
3. Anna seoksen levätä 12 tuntia;
4. Sekoita saatu seos ja sivele seinälle;
5. Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia

Annostelumäärä yhdelle kerrokselle on 125–167 g valmistetta/m^2. Lopullinen annostelumäärä on 800 g valmistetta/m^2, joten seinän huokoisuudesta riippuen on levitettävä 5–7 kerrosta.

Sekoita ennen levitystä ja levityksen aikana.

Valmiste on ensin siirrettävä täysin automaattisesti keskikokoiseen pienemmän tilavuuden säiliöön. Tämän jälkeen valmiste siirretään käsin keskikokoisesta säiliöstä ämpäriin.

4.4.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien säkkien tai pussien hävittämisen aikana:

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa);

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava).

— Kun valmistetta levitetään seinille, käytä:

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13034 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa);

— hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P1-suodatin tai vastaava).

— Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

— Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

— Valmisteen kuormaus ja tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen on suoritettava täysin automaattisesti kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Vältä roiskeita ja vuotoja levityksen aikana.

— Älä anna sivullisten (mukaan lukien työntekijät ja lapset) koskea käsiteltyihin pintoihin ennen kuin ne ovat täysin kuivuneet.

— Valmistetta ei saa käyttää, jos eläinsuojista tai lannan/lannanvarastointialueilta tai eläinkuljetusten desinfiointialueilta vapautuvat päästöt voivat päätyä jätevedenpuhdistamoon tai suoraan pintavesiin.

— Eläimet eivät saa olla läsnä käsittelyjakson aikana.

— Älä päästä eläimiä takaisin tiloihin ennen kuin pinnat ovat täysin kuivuneet.

— Rehu- ja juomavesi on peitettävä huolellisesti tai poistettava valmisteen levittämisen ajaksi.

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*

–

4.5. **Käytön kuvaus**

Taulukko 5

Eläinten ulkoaitausten pohjien desinfiointi

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

Käyttöalue (-alueet)	ulkokäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste levitetään suoraan aitausten pohjapinnalle käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 800 g valmistetta/m^2 Laimennus (%): – Käyttövalmis valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kontaktiaika: 48 tuntia Toistuvuus: enintään kaksi käyttökertaa vuodessa.
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 000 kg Paperisäkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 25 kg

4.5.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Harjaa ja kostuta pohja ennen valmisteen levittämistä.

— Tuotantojakson alussa, levitä maahan 800 g valmistetta/m^2 ja lisää 0,9 litraa vettä/m^2.

— Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia ennen eläinten palauttamista käsitellylle alueelle.

— Älä levitä jos sataa tai tuulee.

4.5.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien säkkien tai pussien hävittämisen aikana:

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Jos käytetään suursäkkejä tai säkkejä (500–1 000 kg), valmisteen kuormaus ja tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen on suoritettava täysin automaattisesti kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Pienten säkkien (25 kg) lastauksen aikana säkit on tyhjennettävä huolellisesti, jotta jauhejäämät jäävät mahdollisimman pieniksi.

— Hävitettäessä pieniä tyhjiä pusseja, kostuta pussi ja taita se huolellisesti, jotta vältät mahdolliset vuodot.

— Hävitettäessä valmisteen jäämiä levityksen jälkeen, käytä:

  — hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

  — kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

  — EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

— Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

— Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

— Älä tee enempää kuin kahta käsittelyä vuodessa.

— Eläimet eivät saa olla läsnä käsittelyjakson aikana.

— Poista maassa olevat valmistejäämät lakaisemalla ennen eläinten palautusta.

— Rehu- ja juomavesi on peitettävä huolellisesti tai poistettava valmisteen levittämisen ajaksi.

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

–

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

— Käsittelyn jälkeen poista valmiste harjaamalla. Kerää syntyvä kuiva jäte ja kierrätä se maatalouden kalkitusaineena tai hävitä se paikallisten vaatimusten mukaisesti.

4.5.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

–

Luku 5.**YLEISET KÄYTTÖOHJEET** ([1])

5.1. **Käyttöohjeet**

— Noudata käyttöohjeita.

— Noudata valmisteen käyttöehtoja.

— Huomioi voimassa oleva hygieniasuunnitelma tarvittavan tehon varmistamiseksi.

— Älä levitä jos sataa tai tuulee, jos valmistetta käytetään ulkona.

5.2. **Riskinhallintatoimet**

— Sivullisia (mukaan lukien työntekijät ja lapset) ja lemmikkieläimiä ei saa päästää käsittelyalueelle koko käsittelyn ajaksi (mukaan lukien kuormaus, valmisteen levitys, tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen, vaadittu kontaktisaika ja sen jälkeinen valmisteen ja sen jäämien poistaminen maasta).

— Käytä vain hyvin ilmastoidussa tilassa.

([1]) Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitut käytöissä.

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

— JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi lääkinnällistä apua varten. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu tämän jälkeen kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi lääkinnällistä apua varten. Tietoa terveydenhuollon henkilökunnalle/lääkärille: Silmiä on huuhdeltava toistuvasti matkalla lääkäriin, jos silmä altistuu emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai hapoille, kuten etikkahapolle, muurahaishapolle tai propionihapolle.

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

— Älä päästä käyttämätöntä valmistetta maahan, vesistöihin, putkiin (esim. pesuallas, wc) tai viemäriin.

— Hävitä käyttämätön valmiste, sen pakkaus ja kaikki muu jäte paikallisten määräysten mukaisesti.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

— Älä säilytä yli 30 °C:n lämpötilassa.

— Suojattava kosteudelta.

— Säilyvyysaika: 15 kuukautta.

Luku 6.**MUUT TIEDOT**

Kohdissa 4.1.2–4.5.2 mainittujen EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset nimet:

EN 149: Hengityksensuojaimet. Hiukkasilta suojaavat suodattavat puolinaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä;

EN 374 – EN ISO 374-1: 2018: Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374);

EN 13982 – Suojavaatetus kiinteitä hiukkasia vastaan. Osa 1: Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille koko kehon suojaukseen kiinteitä ilmassa kulkeutuvia hiukkasia vastaan (tyypin 5 vaatteet) (ISO 13982-1:2004);

EN 14387 – EN 14387:2021: Hengityksensuojaimet. Kaasunsuodatin ja yhdistetty suodatin. Vaatimukset, testaus, merkintä;

EN 14126 – BS EN 14126: 2003 – Suojavaatteet. Vaatimukset ja testausmenetelmät suojavaatteille infektioita vastaan;

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).