2023/2703

5.12.2023

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/2703,

annettu 4 päivänä joulukuuta 2023,

unionin luvan myöntämisestä yksittäiselle biosidivalmisteelle ”EuLA oxi-lime 23” 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) European Lime Association aisbl toimitti 29 päivänä maaliskuuta 2018 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan mukaisesti hakemuksen unionin luvan saamiseksi kyseisen asetuksen liitteessä V kuvattuihin valmisteryhmiin 2 ja 3 kuuluvalle yksittäiselle biosidivalmisteelle ”EuLA oxi-lime 23” ja antoi kirjallisen vahvistuksen siitä, että Ranskan toimivaltainen viranomainen oli suostunut arvioimaan hakemuksen. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-VJ038509-19.

(2) ”EuLA oxi-lime 23” sisältää tehoaineena kalsiumoksidia (poltettua kalkkia), joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmien 2 ja 3 osalta.

(3) Arvioinnista vastaava toimivaltainen viranomainen toimitti 13 päivänä joulukuuta 2021 asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti arviointiraportin ja arviointinsa päätelmät kemikaalivirastolle.

(4) Kemikaalivirasto toimitti 5 päivänä heinäkuuta 2022 komissiolle asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 3 kohdan mukaisesti biosidivalmistetta ”EuLA oxi-lime 23” koskevan lausunnon ([2]), luonnoksen biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’, ja lopullisen arviointiraportin yksittäisestä biosidivalmisteesta.

(5) Lausunnossa todetaan, että ”EuLA oxi-lime 23” on asetuksen (EU) N:o 528/2012 3 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettu biosidivalmiste, että sille voidaan myöntää unionin lupa kyseisen asetuksen 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti ja että – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – se täyttää kyseisen asetuksen 19 artiklan 1 kohdassa vahvistetut edellytykset.

(6) Kemikaalivirasto toimitti 18 päivänä heinäkuuta 2022 komissiolle valmisteyhteenvedon luonnoksen kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(7) Komissio on kemikaaliviraston lausunnon kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että biosidivalmisteelle ”EuLA oxi-lime 23” on aiheellista myöntää unionin lupa.

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

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1.
([2]) Kemikaaliviraston lausunto, annettu 14. kesäkuuta 2022, unionin luvan myöntämisestä valmisteelle ”EULA OXI-LIME 23” (ECHA/BPC/342/2022), https://echa.europa.eu/it/opinions-on-union-authorisation

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään European Lime Association aisbl:lle lupanumerolla EU-0028963-0000 unionin lupa biosidivalmisteen ”EuLA oxi-lime 23” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 25 päivästä joulukuuta 2023 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 4 päivänä joulukuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

EuLA oxi-lime 23

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

Valmisteryhmä 3: Eläinten hygienia (desinfiointiaineet)

Lupanumero: EU-0028963-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0028963-0000

1. **HALLINNOLLISIA TIETOJA**

1.1. **Valmisteen kauppanimi (kauppanimet)**

Kauppanimi	EuLA oxi-lime 23

1.2. **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	European Lime Association aisbl
	Osoite	c/o IMA-Europe aisbl, Rue des Deux Eglises 26 box 2, B-1000 Brussels Belgia
Lupanumero	EU-0028963-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0028963-0000	
Luvan myöntämispäivä	25. joulukuuta 2023	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	30. marraskuuta 2033	

1.3. **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Cal Industrial SL
Valmistajan osoite	Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Espanja

Valmistajan nimi	Calera de Alzo, S. L.
Valmistajan osoite	Postal number: 20.268, Egileor auzoa, 101. Altzo (Guipúzcoa), 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Egileor auzoa, 101. Altzo, 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Espanja

Valmistajan nimi	Caleras de San Cucao, S.A.
Valmistajan osoite	Agüera s/n 33425, - San Cucao de Llanera Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Agüera s/n 33425, - San Cucao de Llanera Espanja

Valmistajan nimi	Cales Pascual S.L.
Valmistajan osoite	C/ Cura Bau, 15, 46112 Valencia Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Ctra. Valencia-Ademuz, KM 9.3. Paterna, KM 9.3 Valencia Espanja

Valmistajan nimi	CalGov
Valmistajan osoite	Carretera Fuente, Apartado 2, 41 560 Estepa Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Carretera Fuente, Apartado 2, 41 560 Estepa Espanja

Valmistajan nimi	Carmeuse Chaux
Valmistajan osoite	215 route d'Arras, 62320 Bois Bernard Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	215 route d'Arras, 62320 Bois Bernard Ranska

Valmistajan nimi	Carmeuse Czech Republic s.r.o.
Valmistajan osoite	Mokrá 359, Mokrá, 664 04 Mokrá, Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359, 664 04 Mokrá, Tšekki

Valmistajan nimi	Carmeuse Holding Srl
Valmistajan osoite	Str.Carierei Nr.127A, 500047 Brasov Romania
Valmistuspaikkojen sijainti	Str Garii 2, 135100 Fieni Romania Str Principala 1, 337457 Com. Soimus Romania Valea Mare Privat, 117805 Campulung Romania

Valmistajan nimi	Carmeuse Hungaria kft
Valmistajan osoite	HRSZ 064/1, 7827 Beremend Unkari
Valmistuspaikkojen sijainti	HRSZ 064/1, 7827 Beremend Unkari

Valmistajan nimi	Carmeuse SA
Valmistajan osoite	Rue du Château 13a, 5300 Seilles Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Rue de Boudjesse 1, 5070 Aisemont Belgia Rue du Val Notre Dame 300, 4520 Moha Belgia Rue du Château 13a, 5300 Seilles Belgia

Valmistajan nimi	Carmeuse Slovakia s.r.o.
Valmistajan osoite	-, 04911 Slavec Slovakia
Valmistuspaikkojen sijainti	závod Vápenka Košice, Vstupný areál U.S. Steel, 04454 Košice Slovakia závod Vápenka Slavec, Slavec 179, 049 11 Slavec Slovakia

Valmistajan nimi	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Valmistajan osoite	Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Rue du Pra Paris, 38 360 Sassenage Ranska

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

Valmistajan nimi	Cementos Tudela Veguín, S.A.U.
Valmistajan osoite	CL Argüelles 25, 33003 Oviedo Asturias Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	CL Tino Casal, s/n., 33910 Tudela Veguín, Asturias Espanja

Valmistajan nimi	Chaux de Boran
Valmistajan osoite	Route de Boran, 60 640 Précy-Sur-Oise Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Route de Boran, 60 640 Précy-Sur-Oise Ranska

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

Valmistajan nimi	Chaux de Provence
Valmistajan osoite	Ancien Chemin de Martigues, 13 160 Châteauneuf Les Martigues Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Ancien Chemin de Martigues, 13 160 Châteauneuf Les Martigues Ranska

Valmistajan nimi	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Valmistajan osoite	Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Ranska

Valmistajan nimi	Chaux de la Tour
Valmistajan osoite	1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne Ranska

Valmistajan nimi	Clogrennane Lime LTD
Valmistajan osoite	Clogrennane Lime LTD, Clogrennane, R93 EV26 Carlow Irlanti
Valmistuspaikkojen sijainti	Clogrennane, R93 EV26, Ireland Carlow Irlanti

Valmistajan nimi	Dumont-Wautier
Valmistajan osoite	Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgia

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

Valmistajan nimi	Européenne des Chaux et Liants
Valmistajan osoite	2745 route du Bugey, CS22015, 38307 Bourgoin-Jallieu Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Usine de Duin, 38460 TREPT Ranska

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

Valmistajan nimi	Lhoist Central Europe / Lhoist Česká republika a Slovensko Vápenka Čertovy schody a.s
Valmistajan osoite	Tmaň 200, 267 21 Tmaň Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	Tmaň 200, 267 21 Tmaň Tšekki

Valmistajan nimi	Lhoist Faxe Kalk A/S
Valmistajan osoite	Hovedgaden 13, 4654 Faxe Ladeplads Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	Nordkajen 17, 7100 Vejle Tanska Gl. Strandvej 14, 4640 Faxe Tanska

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

Valmistajan nimi	Lhoist UK Ltd
Valmistajan osoite	Hindlow, Buxton, SK17 OEL Derbyshire Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Hindlow, Buxton, Derbyshire, SK17 OEL Derbyshire Yhdistynyt kuningaskunta

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

Valmistajan nimi	Nordkalk AB
Valmistajan osoite	Box 901, SE-731 29 Köping Ruotsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Nordkalk AB, Köping, Kungsängsvägen 22, SE-731 36 Köping Ruotsi Nordkalk AB, KPAB Storugns Lärbro, Lärbro Storugns 2741, SE-624 53 Lärbro Ruotsi

Valmistajan nimi	Nordkalk AS
Valmistajan osoite	Faehlmanni tee 11A, Rakke, 46 301 Lääne-Virumaa Viro
Valmistuspaikkojen sijainti	Faehlmanni tee 11A, Rakke, 46 301 Lääne-Virumaa Viro

Valmistajan nimi	Nordkalk Oy Ab
Valmistajan osoite	Skräbbölevägen 18, 21600 Pargas Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Nordkalk Oy Ab, Louhi, Louhi, Fi-57100 Savonlinna Suomi Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7, Fi-08100 Lohja Suomi Nordkalk Oy Ab, Pargas, Kalkhamnsvägen 5, 21600 Pargas Suomi

Valmistajan nimi	Pigeon Chaux SAS
Valmistajan osoite	29 Rue des Ruettes, 53410 Saint-Pierre-la-Cour Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	La Hunaudiere, 53480 Vaiges Ranska

Valmistajan nimi	See Bruyeres & Fils
Valmistajan osoite	Le Bourg, 47500 Saint Front sur Lémance Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Le Bourg, 47500 Saint Front sur Lémance Ranska

Valmistajan nimi	Singleton Birch
Valmistajan osoite	Melton Ross Quarries, Barnetby, DN38 6AE N Lincolnshire Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Melton Ross Quarries, Barnetby, DN38 6AE N Lincolnshire Yhdistynyt kuningaskunta

Valmistajan nimi	SMA Mineral AB
Valmistajan osoite	Box 329, SE-682 27 Filipstad Ruotsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Luleå lime plant, C/O SSAB Europe, SE-971 88 Luleå Ruotsi Boda lime plant, Kärvsåsen Kalkveerksvägen 15, SE-795 96 Boda kyrkby Ruotsi Rättivik lime plant, Kalkvägen 7, SE-795 32 RÄTTVIK Ruotsi SSAB Industriområde, Kalkverket, SE-613 80 Oxelösund Ruotsi

Valmistajan nimi	SMA Mineral Burgas Var LTD
Valmistajan osoite	dis. Pobeda, Chataldzha str. No52, 8002 Burgas Bulgaria
Valmistuspaikkojen sijainti	dis. Pobeda, Chataldzha str. No52, 8002 Burgas Bulgaria

Valmistajan nimi	SMA Mineral Oy
Valmistajan osoite	Selleenkatu 281, 95450 Torino Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Röyttä Lime Plant Selleenkatu 281, 95450 Torino Suomi

Valmistajan nimi	Société des fours à chaux de Sorcy
Valmistajan osoite	Route de Sorcy, B.P.16, 55 190 Void Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Route de Sorcy, B.P.16, 55 190 Void Ranska

Valmistajan nimi	Spenner GmbH & Co. KG
Valmistajan osoite	Bahnhofstraße 20, D-59597 Erwitte Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Hüchtchenweg 2, D-59597 Erwitte Saksa

Valmistajan nimi	Tarmac, Lime and Powders
Valmistajan osoite	Tunstead House, Wormhill, Buxton, SK17 8TG Derbyshire Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Tunstead Quarry, Wormhill, Buxton, SK17 8TG Derbyshire Yhdistynyt kuningaskunta Hindlow Works, Sterndale Moor, Buxton, SK17 9QD Derbyshire Yhdistynyt kuningaskunta

Valmistajan nimi	Trzuskawica S.A.
Valmistajan osoite	Sitkówka 24, 26-052 Nowiny Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Trzuskawica S.A., Sitkówka 24, 26-052 Nowiny Puola

Valmistajan nimi	Unicalce S.p.A
Valmistajan osoite	Via Tonio da Belledo, 30, l-23900 Lecco (LC), Italia
Valmistuspaikkojen sijainti	Via Ponti, 18, 1-24012 Val Brembilla (BG) Italia Via Lisso 12, I-24010 Sedrina (BG) Italia Strada Amerina Località S.Pellegrino, l-05035 Narni (TR) Italia Via Di S.Vincenzo 21, I-57021 Campiglia Marittima (LI) Italia S.S.Appia km 134, l-04020 Itri (LT) Italia S.S.Appia km 134, l-04020 Itri (LT) Italia Contrada Lupini – C.P.33, l-74019 Palagiano (TA) Italia

Valmistajan nimi	Vápenka Vitošov s.r.o
Valmistajan osoite	č.p. 54, 78901 Hrabová Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	č.p. 54, 78901 Hrabová Tšekki

Valmistajan nimi	Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH
Valmistajan osoite	Wietersdorf 1, 9373 Klein St. Paul Itävalta
Valmistuspaikkojen sijainti	Alois-Kern-Straße 1, 8120 Peggau Itävalta

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

Valmistajan nimi	Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG
Valmistajan osoite	Hauptstrasse 50, 36137 Grossenlueder-Mues Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Georg-Otterbein-Strasse 123, 36137 Grossenlueder-Mues Saksa

Valmistajan nimi	SMA Mineral AS
Valmistajan osoite	Postbox 500, NO-8601 Mo I Rana Norja
Valmistuspaikkojen sijainti	Mo Industripark, Verkstedsøypa, NO-8626 Mo I Rana Norja

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

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Cal Industrial SL
Valmistajan osoite	Pedro I, 19-21, 31 007 Pamplona, Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Pedro I, 19-21, 31 007 Pamplona Espanja

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Calera de Alzo, S. L.
Valmistajan osoite	Egileor auzoa, 101, 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Egileor auzoa, 101, 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Espanja

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Caleras de San Cucao, S.A.
Valmistajan osoite	Agüera s/n, 33425 San Cucao de Llanera, Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Agüera s/n, 33425 San Cucao de Llanera, Espanja

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	CalGov
Valmistajan osoite	Carretera Fuente, Apartado 2, 41 560, Estepa Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Carretera Fuente, Apartado 2, 41 560, Estepa, Espanja

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carmeuse Chaux
Valmistajan osoite	215 route d'Arras, 62320 Bois Bernard Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	215 route d'Arras, 62320 Bois Bernard Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carmeuse Czech Republic s.r.o.
Valmistajan osoite	závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359, 664 04 Mokrá Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359, 664 04 Mokrá Tšekki

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carmeuse Holding Srl
Valmistajan osoite	Str.Carierei Nr.127A, 500047 Brasov Romania
Valmistuspaikkojen sijainti	Str Garii 2, 135100 Fieni Romania Str Principala 1, 337457 Com. Soimus Romania Valea Mare Pravat, 117805 Campulung Romania

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carmeuse Hungaria kft
Valmistajan osoite	HRSZ 064/1, 7827 Beremend Unkari
Valmistuspaikkojen sijainti	HRSZ 064/1, 7827 Beremend Unkari

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carmeuse SA
Valmistajan osoite	Rue du Château 13a, 5300 Seilles Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Rue de Boudjesse 1, 5070 Aisemont Belgia Rue du Val Notre Dame 300, 4520 Moha Belgia Rue du Château 13a,, 5300 Seilles, Belgia

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carmeuse Slovakia s.r.o
Valmistajan osoite	závod Vápenka Slavec 179, 04911 Slavec Slovakia
Valmistuspaikkojen sijainti	závod Vápenka Slavec 179, 04911 Slavec Slovakia závod Vápenka Košice, Vstupný areál U.S. Steel, 0455 Košice Slovakia

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Valmistajan osoite	Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Carrières et fours à chaux de Dugny
Valmistajan osoite	B.P.1, 55 100 Dugny-sur-Meuse Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	B.P.1, 55 100 Dugny-sur-Meuse Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Cementos Tudela Veguín, S.A.U.
Valmistajan osoite	CL Argüelles 25., 33003 Oviedo, Asturias Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	CL Tino Casal, s/n., 33910, Tudela Veguín, Asturias, Espanja

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Chaux de Boran
Valmistajan osoite	Route de Boran, 60640 Précy-Sur-Oise Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Route de Boran, 60640 Précy-Sur-Oise Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Chaux de Provence
Valmistajan osoite	Ancien Chemin de Martigues, 13160 Châteauneuf Les Martigues Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Ancien Chemin de Martigues, 13160 Châteauneuf Les Martigues Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Valmistajan osoite	Rue Jules Guesde,, 62 720 Réty Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Rue Jules Guesde,, 62 720 Réty Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Chaux de la Tour
Valmistajan osoite	1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Clogrennane Lime LTD
Valmistajan osoite	Clogrennane, R93 EV26 Carlow, Irlanti
Valmistuspaikkojen sijainti	Clogrennane, R93 EV26 Carlow, Irlanti

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Dumont-Wautier
Valmistajan osoite	Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgia

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Etablissement Leon Lhoist
Valmistajan osoite	Usine de On-Jemelle, 6900 Marche-en-Famenne Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Usine de On-Jemelle, 6900 Marche-en-Famenne Belgia

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Européenne des Chaux et Liants
Valmistajan osoite	2745 route du Bugey, CS22015, 38307 Bourgoin-Jallieu Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Usine de Duin,, 38460 TREPT Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Lhoist Bukowa Sp. z o.o
Valmistajan osoite	Bukowa, ul. Osiedlowa 10,, 29-105 Krasocin Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Bukowa, ul. Osiedlowa 10,, 29-105 Krasocin Puola

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Lhoist France Ouest
Valmistajan osoite	15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Lusical
Valmistajan osoite	Valverde, 2025-201 Alcanede Portugali
Valmistuspaikkojen sijainti	Valverde, 2025-201 Alcanede Portugali

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Nordkalk AB
Valmistajan osoite	Box 901, SE-731 29 Köping Ruotsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Kungsängsvägen 22, SE-731 36 Köping Ruotsi Lärbro Storugns 2741, SE-624 53, Lärbro Ruotsi

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Nordkalk AS
Valmistajan osoite	Faehlmanni tee 11A, Rakke, 46 301, Lääne-Virumaa Viro
Valmistuspaikkojen sijainti	Faehlmanni tee 11A, Rakke, 46 301, Lääne-Virumaa Viro

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Nordkalk Oy Ab
Valmistajan osoite	Skräbbölevägen 18, 21600 Pargas Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7, Fi-08100, Lohja Suomi Nordkalk Oy Ab, Pargas, Kalkhamnsvägen 5, Fi-21600, Pargas Suomi Nordkalk Oy Ab, Louhi, Louhi, Fi-57100 Savonlinna Suomi

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Pigeon Chaux SAS
Valmistajan osoite	29 Rue des Ruettes, 53410 Saint-Pierre-la-Cour Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	La Hunaudiere -, 53480 Vaiges Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	See Bruyeres & Fils
Valmistajan osoite	Le Bourg -, 47500 Saint Front sur Lémance, Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Le Bourg -, 47500 Saint Front sur Lémance, Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Singleton Birch
Valmistajan osoite	Melton Ross Quarries, DN38 6AE Barnetby, , N Lincolnshire Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Melton Ross Quarries, DN38 6AE Barnetby, N Lincolnshire Yhdistynyt kuningaskunta

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	SMA Mineral AB
Valmistajan osoite	Box 329, SE-682 27 Filipstad Ruotsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Luleå lime plant, C/O SSAB Europe, SE-971 88 Luleå Ruotsi Boda lime plant, Kärvsåsen Kalkveerksvägen 15, SE-795 96 Boda kyrkby Ruotsi Rättivik lime plant, Kalkvägen 7, SE-795 32 RÄTTVIK Ruotsi SSAB Industriområde, Kalkverket,, SE-613 80 Oxelösund, Ruotsi

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	SMA Mineral Burgas Var LTD
Valmistajan osoite	Chataldzha str. No52, 8002, Burgas, dis. Pobeda Bulgaria
Valmistuspaikkojen sijainti	Chataldzha str. No52, 8002, Burgas, dis. Pobeda Bulgaria

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	SMA Mineral Oy
Valmistajan osoite	Selleenkatu 281, 95450 Torino Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Röyattä lime plant, Selleenkatu 281, 95450 Torino Suomi

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Société des fours à chaux de Sorcy
Valmistajan osoite	Route de Sorcy B.P.16, 55 190 Void Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Route de Sorcy B.P.16, 55 190 Void Ranska

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Spenner GmbH & Co. KG
Valmistajan osoite	Bahnhofstraße 20, D-59597 Erwitte Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Hüchtchenweg 2, D-59597 Erwitte Saksa

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Trzuskawica S.A.
Valmistajan osoite	Trzuskawica S.A., Sitkówka 24, 26-052 Nowiny, Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	Trzuskawica S.A., Sitkówka 24, 26-052 Nowiny, Puola

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Unicalce S.p.A
Valmistajan osoite	Via Tonio da Belledo, 30, l-23900 Lecco (LC), Italia
Valmistuspaikkojen sijainti	Via Ponti, 18, 1-24012 Val Brembilla (BG), Italia Via Lisso, 12, l-24010 Sedrina (BG) Italia Strada Amerina Località S.Pellegrino, l-05035 Narni (TR) Italia Via Di S.Vincenzo 21, I-57021 Campiglia Marittima (LI) Italia S.S.Appia km 134, l-04020 Itri (LT) Italia Contrada Lupini – C.P.33, l-74019 Palagiano (TA) Italia

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Vápenka Vitošov s.r.o.
Valmistajan osoite	č.p. 54, 78901 Hrabová, Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	č.p. 54, 78901 Hrabová, Tšekki

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH
Valmistajan osoite	Wietersdorf 1, 9373 Klein St. Paul, Itävalta
Valmistuspaikkojen sijainti	Alois-Kern-Straße 1, 8120 Peggau Itävalta

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Valmistajan osoite	ul. Wapiennicza 7, 46-050 Tarnów Opolski, Puola
Valmistuspaikkojen sijainti	ul. Fabryczna 22, 47-316 Górażdże Puola ul. Wapiennicza 7, 46-050 Tarnów Opolski, Puola ul. Bolesława Chrobrego 77B, 59-550 Wojcieszów Puola

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG
Valmistajan osoite	Hauptstrasse 50, 36137 Grossenlueder-Mues Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Georg-Otterbein-Strasse 123, 36137 Grossenlueder-Mues Saksa

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Lhoist UK Ltd
Valmistajan osoite	Hindlow, Buxton, SK17 OEL Derbyshire Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Hindlow, Buxton, SK17 OEL Derbyshire Yhdistynyt kuningaskunta

2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki		Tehoaine	1305-78-8	215-138-9	100,0

2.2. Valmistetyyppi

DP - Pölyte

3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
Turvalausekkeet	Vältä pölyn hengittämistä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Erityishoitoa tarvitaan (katso ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus. Ja pese ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. Varastoi lukitussa tilassa.

4. **HYVÄKSYTTY KÄYTTÖ / HYVÄKSYTYT KÄYTÖT**

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Käyttö # 1 – Jätevesilietteen desinfiointi

Valmisteryhmä(t)	PT02 - Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: bakteerit Yleisnimi: bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja Tieteellinen nimi: endoparasiitit Yleisnimi: loismatojen munat Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	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: 0,15–1,5 kg valmistetta / kg substraatin kuivapainoa; tyypillinen kuiva-ainepitoisuus - 12-25 % jätevesilietteessä. Laimennus (%): - Käyttövalmis (RTU) valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: **Annoksen tulee olla riittävä pitämään pH > 12 ja lämpötila > 50°C kontaktiajan aikana.** Kontaktiaika: 24 tuntia
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (polypropeeni- (PP) tai polyeteeni- (PE) sisäkerroksella): 500–1 200 kg

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Annoksen on oltava riittävä ylläpitämään pH > 12 ja lämpötila > 50 °C 24 tunnin kontaktiajan aikana.

— Käyttömäärä: 0,15–1,5 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 suursäkkien tai säkkien (500-1 200 kg) hävittäminen on suoritettava kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien suursäkkien tai 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 raja-arvon (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 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.

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

-

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

-

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

-

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulukko 2.

Käyttö # 2 – Lannan desinfiointi

Valmisteryhmä(t)	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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	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 tulee olla riittävä pitämään pH > 12 ja lämpötila > 60°C kontaktiajan aikana. Kontaktiaika: 24 tuntia
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 200 kg

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Levitysmäärän tulee olla riittävä ylläpitämään pH > 12 ja lämpötila > 60°C 24 tunnin kontaktiajan aikana.

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

— Seos on kostutettava ja mahdollinen itsesyttyminen on sammutettava vedellä.

— 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 suursäkkien tai säkkien hävittäminen on suoritettava kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien suursäkkien tai 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).

— 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 jätehuolto-ohjeet*

-

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

-

4.3. **Käytön kuvaus**

Taulukko 3.

Käyttö # 3 – Eläinsuojien ja eläinkuljetusten sisätilojen lattiapintojen desinfiointi

Valmisteryhmä(t)	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste levitetään suoraan eläintilojen lattioille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 800 g valmistetta/m²
	Laimennus (%): RTU valmiste
	Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Annostelutiheys eläinsuojissa: ennen jokaista tuotantojaksoa.
	Annostelutiheys eläintenkuljetuksissa: jokaisen eläinkuljetuksen jälkeen. Kontaktiaika: 48 tuntia
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe
	Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 200 kg
	Paperisäkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 25 kg

4.3.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Valmiste levitetään suoraan eläintilojen lattioille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.

— Käsin tehtävässä levityksessä on käytettävä pitkävartista lapiota.

A. Betonilattioilla:

1. Pese pinta juoksevalla vedellä;

2. Ripottele noin 800 g valmistetta / m² kosteaan pintaan ja lisää 0,9 litraa/m² vettä;

3. Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia.

B. Maalattia:

1. Harjaa ja kostuta pinta;

2. Ripottele n. 800 g valmistetta/m² kostealle maalle ja lisää 0,9 litraa/m² vettä;

3. Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia

4.3.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien suursäkkien tai 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).

— Jos käytetään suursäkkejä tai säkkejä (500–1 200 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.

— Taittele pieni pussi huolellisesti, jotta vältät mahdolliset roiskeet.

— 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 tai eläinkuljetusten desinfiointialueilta 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 jätehuolto-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 harjauksen jälkeen.

4.3.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

-

4.4. **Käytön kuvaus**

Taulukko 4.

Käyttö # 4 – Eläinten ulkoaitausten pohjien desinfiointi

Valmisteryhmä(t)	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä 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	ulkokäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste levitetään suoraan aitausten pohjapinnoille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 600–800 g valmistetta/m^2 Laimennus (%): - Käyttövalmis valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kontaktiaika: 48 tuntia Toistuvuus: enintään kaksi käyttökertaa vuodessa.
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500–1 200 kg Paperisäkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 25 kg

4.4.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Ennen uusien eläinten tuomista:

— Harjaa ja kostuta pohja.

— Levitä 600–800 g valmistetta/m^2 maahan ja lisää 0,9 litraa/m^2 vettä.

— Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia.

Älä levitä jos sataa tai tuulee.

4.4.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjien suursäkkien tai 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).

— Jos käytetään suursäkkejä tai säkkejä (500–1 200 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.

— Taittele pieni pussi huolellisesti, jotta vältät mahdolliset roiskeet.

— 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.

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

-

4.4.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

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

4.4.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

-

5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET ([1])

5.1. Käyttöohjeet

— Käsittelyn jälkeen poista valmiste harjaamalla.

— Kerää syntyvä kuiva jäte ja kierrätä se maatalouden kalkitusaineena tai hävitä se paikallisten vaatimusten mukaisesti.

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.

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.

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

— 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. **Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa**

— Älä säilytä yli 30°C:n lämpötilassa.

— Suojattava kosteudelta.

— Säilyvyys: 15 kuukautta.

6. **MUUT TIEDOT**

Kohdissa 4.1.2 - 4.4.2 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 374–1:2016);

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).