

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** EuLA oxi-lime 23

**Produktart(en):** PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

**Zulassungsnummer:** EU-0028963-0000

**R4BP 3-Referenznummer:** EU-0028963-0000

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	11
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	21
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	21
2.2. Art der Formulierung	22
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	22
4. Zugelassene Verwendung(en)	22
5. Anweisungen für die Verwendung	33
5.1. Anwendungsbestimmungen	33
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	33
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	33
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	34
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	34
6. Sonstige Informationen	34

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

EuLA oxilime 23
-----------------

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	European Lime Association aisbl
	Anschrift	c/o IMA-Europe aisbl, Rue des Deux Eglises 26 box 2 B-1000 Brussels Belgien
<b>Zulassungsnummer</b>	EU-0028963-0000	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	EU-0028963-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	25/12/2023	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	30/11/2033	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Cal Industrial SL
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spanien

<b>Name des Herstellers</b>	Calera de Alzo, S. L.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Postal number: 20.268, Egileor auzoa, 101. Altzo (Guipúzcoa) 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Egileor auzoa, 101. Altzo 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Spanien

<b>Name des Herstellers</b>	Caleras de San Cucao, S.A.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Agüera s/n 33425 - San Cucao de Llanera Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Agüera s/n 33425 - San Cucao de Llanera Spanien

<b>Name des Herstellers</b>	Cales Pascual S.L.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	C/ Cura Bau, 15 46112 Valencia Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Ctra. Valencia-Ademuz, KM 9.3. Paterna KM 9.3 Valencia Spanien

<b>Name des Herstellers</b>	CalGov
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spanien

<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Chaux
<b>Anschrift des Herstellers</b>	215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Czech Republic s.r.o.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Mokrá 359, Mokrá 664 04 Mokrá, Tschechische Republik
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359 664 04 Mokrá, Tschechische Republik

<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Holding Srl
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Str.Carierei Nr.127A 500047 Brasov Rumänien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Str Garii 2 135100 Fieni Rumänien
	Str Principala 1 337457 Com. Soimus Rumänien
	Valea Mare Privat 117805 Campulung Rumänien

<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Hungaria kft
<b>Anschrift des Herstellers</b>	HRSZ 064/1 7827 Beremend Ungarn
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	HRSZ 064/1 7827 Beremend Ungarn

<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse SA
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rue de Boudjesse 1 5070 Aisemont Belgien
	Rue du Val Notre Dame 300 4520 Moha Belgien
	Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien

<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Slovakia s.r.o.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	- 04911 Slavec Slowakei
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	závod Vápenka Košice, Vstupný areál U.S. Steel 04454 Košice Slowakei
	závod Vápenka Slavec, Slavec 179 049 11 Slavec Slowakei

<b>Name des Herstellers</b>	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Carrières et fours à chaux de Dugny
<b>Anschrift des Herstellers</b>	B.P.1 55 100 DugnysurMeuse Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	B.P.1 55 100 DugnysurMeuse Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Cementos Tudela Veguín, S.A.U.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	CL Argüelles 25 33003 Oviedo Asturias Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	CL Tino Casal, s/n. 33910 Tudela Veguín, Asturias Spanien

<b>Name des Herstellers</b>	Chaux de Boran
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Route de Boran 60 640 PrécysurOise Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Route de Boran 60 640 PrécysurOise Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Chaux de Bretagne
<b>Anschrift des Herstellers</b>	- 53600 Evron Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	- 53600 Evron Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Chaux de Provence
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Chaux et Dolomies du Boulonnais
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Rue Jules Guesde 62 720 Réty Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rue Jules Guesde 62 720 Réty Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Chaux de la Tour
<b>Anschrift des Herstellers</b>	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Clogrennane Lime LTD
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Clogrennane Lime LTD, Clogrennane R93 EV26 Carlow Irland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Clogrennane R93 EV26, Ireland Carlow Irland

<b>Name des Herstellers</b>	Dumont-Wautier
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgien

<b>Name des Herstellers</b>	Etablissement Leon Lhoist
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien

<b>Name des Herstellers</b>	Européenne des Chaux et Liants
<b>Anschrift des Herstellers</b>	2745 route du Bugey, CS22015 38307 Bourgoin-Jallieu Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Usine de Duin 38460 TREPT Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Lhoist Bukowa Sp. z o.o.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polen
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polen

<b>Name des Herstellers</b>	Lhoist Central Europe / Lhoist Česká republika a Slovensko Vápenka Čertovy schody a.s
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Tmaň 200 267 21 Tmaň Tschechische Republik
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Tmaň 200 267 21 Tmaň Tschechische Republik

<b>Name des Herstellers</b>	Lhoist Faxe Kalk A/S
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Dänemark
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Nordkajen 17 7100 Vejle Dänemark
	Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Dänemark

<b>Name des Herstellers</b>	Lhoist France Ouest
<b>Anschrift des Herstellers</b>	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Lhoist UK Ltd
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Hindlow, Buxton SK17 OEL Derbyshire Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Hindlow, Buxton, Derbyshire SK17 OEL Derbyshire Vereinigtes Königreich



<b>Name des Herstellers</b>	Lusical
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Valverde 2025201 Alcanede Portugal
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Valverde 2025201 Alcanede Portugal

<b>Name des Herstellers</b>	Nordkalk AB
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Box 901 SE-731 29 Köping Schweden
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Nordkalk AB, Köping, Kungsängsvägen 22 SE-731 36 Köping Schweden
	Nordkalk AB, KPAB Storugns Lärbro, Lärbro Storugns 2741 SE-624 53 Lärbro Schweden

<b>Name des Herstellers</b>	Nordkalk AS
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Faehlmanni tee 11A, Rakke 46 301 Lääne-Virumaa Estland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Faehlmanni tee 11A, Rakke 46 301 Lääne-Virumaa Estland

<b>Name des Herstellers</b>	Nordkalk Oy Ab
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Skräbbölevägen 18 21600 Pargas Finnland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Nordkalk Oy Ab, Louhi, Louhi Fi-57100 Savonlinna Finnland
	Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7 Fi-08100 Lohja Finnland
	Nordkalk Oy Ab, Pargas, Kalkhamnsvägen 5 21600 Pargas Finnland

<b>Name des Herstellers</b>	Pigeon Chaux SAS
<b>Anschrift des Herstellers</b>	29 Rue des Ruettes 53410 Saint-Pierre-la-Cour Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	La Hunaudiere 53480 Vaiges Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	See Bruyeres & Fils
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Le Bourg 47500 Saint Front sur Lémance Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Le Bourg 47500 Saint Front sur Lémance Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Singleton Birch
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Melton Ross Quarries, Barnetby DN38 6AE N Lincolnshire Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Melton Ross Quarries, Barnetby DN38 6AE N Lincolnshire Vereinigtes Königreich

<b>Name des Herstellers</b>	SMA Mineral AB
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Box 329 SE-682 27 Filipstad Schweden
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Luleå lime plant, C/O SSAB Europe SE-971 88 Luleå Schweden
	Boda lime plant, Kärvsåsen Kalkveerksvägen 15 SE-795 96 Boda kyrkby Schweden
	Rättvik lime plant, Kalkvägen 7 SE-795 32 RÄTTVIK Schweden
	SSAB Industriområde, Kalkverket SE-613 80 Oxelösund Schweden

<b>Name des Herstellers</b>	SMA Mineral Burgas Var LTD
<b>Anschrift des Herstellers</b>	dis. Pobeda, Chataldzha str. No52 8002 Burgas Bulgarien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	dis. Pobeda, Chataldzha str. No52 8002 Burgas Bulgarien

<b>Name des Herstellers</b>	SMA Mineral Oy
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Selleenkatu 281 95450 Torino Finnland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Röyttä Lime Plant Selleenkatu 281 95450 Torino Finnland

<b>Name des Herstellers</b>	Société des fours à chaux de Sorcy
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Frankreich

<b>Name des Herstellers</b>	Spenner GmbH & Co. KG
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Bahnhofstraße 20 D-59597 Erwitte Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Hüchtchenweg 2 D-59597 Erwitte Deutschland

<b>Name des Herstellers</b>	Tarmac, Lime and Powders
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Tunstead House, Wormhill, Buxton SK17 8TG Derbyshire Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Tunstead Quarry, Wormhill, Buxton SK17 8TG Derbyshire Vereinigtes Königreich
	Hindlow Works, Sterndale Moor, Buxton SK17 9QD Derbyshire Vereinigtes Königreich

<b>Name des Herstellers</b>	Trzuskawica S.A.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Sitkówka 24 26-052 Nowiny Polen
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Trzuskawica S.A., Sitkówka 24 26-052 Nowiny Polen

<b>Name des Herstellers</b>	Unicalce S.p.A
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Via Tonio da Belleo, 30 I-23900 Lecco (LC), Italien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Via Ponti, 18 I-24012 Val Brembilla (BG) Italien
	Via Lisso 12 I-24010 Sedrina (BG) Italien
	Strada Amerina Località S.Pellegrino I-05035 Narni (TR) Italien
	Via Di S.Vincenzo 21 I-57021 Campiglia Marittima (LI) Italien
	S.S.Appia km 134 I-04020 Itri (LT) Italien
	S.S.Appia km 134 I-04020 Itri (LT) Italien
	Contrada Lupini – C.P.33 I-74019 Palagiano (TA) Italien

<b>Name des Herstellers</b>	Vápenka Vitošov s.r.o
<b>Anschrift des Herstellers</b>	č.p. 54 78901 Hrabová Tschechische Republik
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	č.p. 54 78901 Hrabová Tschechische Republik

<b>Name des Herstellers</b>	Wiietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Wiietersdorf 1 9373 Klein St. Paul Österreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Alois-Kern-Straße 1 8120 Peggau Österreich

<b>Name des Herstellers</b>	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polen
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdże Polen
	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polen
	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polen
	ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polen

<b>Name des Herstellers</b>	Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Hauptstrasse 50 36137 Grossenlueder-Mues Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Georg-Otterbein-Strasse 123 36137 Grossenlueder-Mues Deutschland

<b>Name des Herstellers</b>	SMA Mineral AS
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Postbox 500 NO-8601 Mo I Rana Norwegen
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Mo Industripark, Verkstedsøyra NO-8626 Mo I Rana Norwegen

#### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Cal Industrial SL
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona, Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Spanien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Calera de Alzo, S. L.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Egileor auzoa, 101 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Egileor auzoa, 101 20.268 Altzo (Guipúzcoa) Spanien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Caleras de San Cucao, S.A.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Agüera s/n 33425 San Cucao de Llanera, Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Agüera s/n 33425 San Cucao de Llanera, Spanien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	CalGov
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560, Estepa Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560, Estepa, Spanien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Chaux
<b>Anschrift des Herstellers</b>	215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Czech Republic s.r.o.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359, 664 04 Mokrá Tschechische Republik
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359, 664 04 Mokrá Tschechische Republik

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Holding Srl
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Str.Carierei Nr.127A, 500047 Brasov Rumänien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Str Garii 2, 135100 Fieni Rumänien
	Str Principala 1, 337457 Com. Soimus Rumänien
	Valea Mare Pravat, 117805 Campulung Rumänien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Hungaria kft
<b>Anschrift des Herstellers</b>	HRSZ 064/1, 7827 Beremend Ungarn
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	HRSZ 064/1, 7827 Beremend Ungarn

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse SA
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Rue du Château 13a, 5300 Seilles Belgien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rue de Boudjesse 1, 5070 Aisemont Belgien
	Rue du Val Notre Dame 300, 4520 Moha Belgien
	Rue du Château 13a, 5300 Seilles, Belgien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Carmeuse Slovakia s.r.o
<b>Anschrift des Herstellers</b>	závod Vápenka Slavec 179, 04911 Slavec Slowakei
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	závod Vápenka Slavec 179, 04911 Slavec Slowakei
	závod Vápenka Košice, Vstupný areál U.S. Steel 0455 Košice Slowakei

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Rue du Pra Paris 38360 Sassenage, Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Carrières et fours à chaux de Dugny
<b>Anschrift des Herstellers</b>	B.P.1, 55 100 DugnysurMeuse Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	B.P.1, 55 100 DugnysurMeuse Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Cementos Tudela Veguín, S.A.U.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	CL Argüelles 25. 33003 Oviedo, Asturias Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	CL Tino Casal, s/n. 33910, Tudela Veguín, Asturias, Spanien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Chaux de Boran
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Route de Boran 60640 PrécysurOise Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Route de Boran 60640 PrécysurOise Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Chaux de Provence
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Frankreich



<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Chaux et Dolomies du Boulonnais
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Chaux de la Tour
<b>Anschrift des Herstellers</b>	1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Clogrennane Lime LTD
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Clogrennane R93 EV26 Carlow, Irland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Clogrennane R93 EV26 Carlow, Irland

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Dumont-Wautier
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Etablissement Leon Lhoist
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Européenne des Chaux et Liants
<b>Anschrift des Herstellers</b>	2745 route du Bugey, CS22015 38307 Bourgoin-Jallieu Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Usine de Duin, 38460 TREPT Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Lhoist Bukowa Sp. z o.o
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Polen
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Polen

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Lhoist France Ouest
<b>Anschrift des Herstellers</b>	15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Lusical
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Valverde 2025201 Alcanede Portugal
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Valverde 2025201 Alcanede Portugal

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Nordkalk AB
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Box 901 SE-731 29 Köping Schweden
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Kungsängsvägen 22 SE-731 36 Köping Schweden
	Lärbro Storugns 2741 SE-624 53, Lärbro Schweden

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Nordkalk AS
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Faehlmanni tee 11A, Rakke 46 301, Lääne-Virumaa Estland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Faehlmanni tee 11A, Rakke 46 301, Lääne-Virumaa Estland

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Nordkalk Oy Ab
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Skräbbölevägen 18 21600 Pargas Finnland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7 Fi-08100, Lohja Finnland
	Nordkalk Oy Ab, Pargas, Kalkhamnsvägen 5 Fi-21600, Pargas Finnland
	Nordkalk Oy Ab, Louhi, Louhi Fi-57100 Savonlinna Finnland

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Pigeon Chaux SAS
<b>Anschrift des Herstellers</b>	29 Rue des Ruettes 53410 Saint-Pierre-la-Cour Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	La Hunaudiere - 53480 Vaiges Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	See Bruyeres & Fils
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Le Bourg - 47500 Saint Front sur Lémance, Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Le Bourg - 47500 Saint Front sur Lémance, Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Singleton Birch
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Melton Ross Quarries DN38 6AE Barnetby, , N Lincolnshire Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Melton Ross Quarries DN38 6AE Barnetby, N Lincolnshire Vereinigtes Königreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	SMA Mineral AB
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Box 329, SE-682 27 Filipstad Schweden
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Luleå lime plant, C/O SSAB Europe SE-971 88 Luleå Schweden
	Boda lime plant, Kärvsåsen Kalkveerksvägen 15 SE-795 96 Boda kyrkby Schweden
	Rättvik lime plant, Kalkvägen 7 SE-795 32 RÄTTVIK Schweden
	SSAB Industriområde, Kalkverket, SE-613 80 Oxelösund, Schweden

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	SMA Mineral Burgas Var LTD
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Chataldzha str. No52 8002, Burgas, dis. Pobeda Bulgarien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Chataldzha str. No52 8002, Burgas, dis. Pobeda Bulgarien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	SMA Mineral Oy
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Selleenkatu 281 95450 Torino Finnland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Röyättä lime plant, Selleenkatu 281 95450 Torino Finnland

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Société des fours à chaux de Sorcy
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Frankreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Spenner GmbH & Co. KG
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Bahnhofstraße 20 D-59597 Erwitte Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Hüchtchenweg 2 D-59597 Erwitte Deutschland

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Trzuskawica S.A.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Trzuskawica S.A., Sitkówka 24, 26-052 Nowiny, Polen
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Trzuskawica S.A., Sitkówka 24, 26-052 Nowiny, Polen

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Unicalce S.p.A
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Via Tonio da Belleo, 30 I-23900 Lecco (LC), Italien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Via Ponti, 18 I-24012 Val Brembilla (BG), Italien
	Via Lisso, 12 I-24010 Sedrina (BG) Italien
	Strada Amerina Località S.Pellegrino I-05035 Narni (TR) Italien
	Via Di S.Vincenzo 21 I-57021 Campiglia Marittima (LI) Italien
	S.S.Appia km 134 I-04020 Itri (LT) Italien
	Contrada Lupini – C.P.33 I-74019 Palagiano (TA) Italien

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Vápenka Vitošov s.r.o.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	č.p. 54 78901 Hrabová, Tschechische Republik
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	č.p. 54 78901 Hrabová, Tschechische Republik

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Wietersdorf 1 9373 Klein St. Paul, Österreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Alois-Kern-Straße 1 8120 Peggau Österreich

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Polen
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdze Polen
	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Polen
	ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polen

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Hauptstrasse 50 36137 Grossenlueder-Mues Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Georg-Otterbein-Strasse 123 36137 Grossenlueder-Mues Deutschland

<b>Wirkstoff</b>	1259 - Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk
<b>Name des Herstellers</b>	Lhoist UK Ltd
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Hindlow, Buxton SK17 OEL Derbyshire Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Hindlow, Buxton SK17 OEL Derbyshire Vereinigtes Königreich

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumoxid/Kalk/gebrannter Kalk/Branntkalk		Wirkstoffe	1305-78-8	215-138-9	100

## 2.2. Art der Formulierung

DP - Stäubemittel

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

### Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann die Atemwege reizen.  
Reagiert heftig mit Wasser.

### Sicherheitshinweise

Einatmen von Staub vermeiden.  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
Besondere Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen. Und vor erneutem Tragen waschen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter  
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen.  
Unter Verschluss aufbewahren.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)



## 4.1 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 1 - Desinfektion von Klärschlamm

<b>Art des Produkts</b>	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: -  wissenschaftlicher Name: Endoparasiten Trivialname: Parasitäre Würmer (Wurmeier) Entwicklungsstadium: -
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: automatische Direktanwendung Detaillierte Beschreibung: Das Produkt wird in den Klärschlamm dosiert und mit einem Mixer vermischt. Das Trockenprodukt wird in einem offenen Mischer mit dem Klärschlamm vermischt. Das Produkt sollte vollautomatisiert verladen werden.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 0,15 - 1,5 kg Produkt / kg Trockengewicht der Substanz; typischer Trockenfeststoffgehalt - 12-25 % im Klärschlamm Verdünnung (%): - Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  Die Aufwandmenge muss ausreichend sein, um während der Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 und eine Temperatur von > 50 °C aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 24 Stunden
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Schüttgut Pulver

Big Bags oder Säcke (mit Innenschicht aus Polypropylen (PP) oder Polyethylen (PE)):  
500 - 1200 kg

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Die Dosis muss ausreichen, um während der 24-stündigen Kontaktzeit einen pH-Wert von  $> 12$  und eine Temperatur von  $> 50\text{ °C}$  aufrechtzuerhalten.
- Aufwandmenge: 0,15 – 1,5 kg Produkt / kg Trockengewicht des Untergrundes; typischer Trockensubstanzgehalt - 12-25 % im Klärschlamm.
- Das Verhältnis kann je nach Anwendungs- und Kläranlagendesign variieren. Der Anwender muss die Wirksamkeit der Behandlung durch vorläufige Labortests sicherstellen, die die Wirksamkeit gemäß der jeweils geltenden Gesetzgebung garantieren.

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Das Laden des Produkts in die Behandlungseinheit und die Anwendung müssen vollautomatisiert erfolgen.
- Die Beladung der Behandlungseinheit und die Entsorgung leerer Big Bags oder Säcke (500 - 1200 kg) muss mit einem Teleskoplader (inkl. geschlossener Kabine) erfolgen.
- Tragen Sie beim Verladen des Produkts und beim Entsorgen leerer Beutel oder Säcke:
  - ein Atemschutzgerät (RPE) mit mindestens dem Schutzfaktor (APF) 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das Augen, Nase, Mund und Kinn gemäß der Europäischen Norm (EN) 149 mit einem P3-Filter oder einem gleichwertigen Filter bedeckt);
  - Chemikalienbeständige Handschuhe EN 374 oder gleichwertig (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
  - Schutzanzug gemäß EN 13982 oder gleichwertig (Overallmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
- Während der Behandlung von Klärschlamm wird das Tragen von Atemschutzgeräten (ASG) speziell für Ammoniakgas gemäß EN 14387 (oder gemäß einer gleichwertigen Norm) empfohlen, sofern eine Exposition gegenüber diesem Gas nicht ausgeschlossen werden kann, deren Konzentration den EU-Arbeitsplatzgrenzwert (OEL) von  $14\text{ mg/m}^3$  überschreitet.
- Tragen Sie beim manuellen Umgang mit behandeltem Klärschlamm Schutzhandschuhe gemäß EN 374 oder gleichwertig und einen Schutzanzug gemäß EN 14126 oder gleichwertig zum Schutz vor den inhärenten Eigenschaften des Klärschlammes.
- Die Bestimmungen über persönliche Schutzausrüstung gelten unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Rechtsvorschriften der Union im Bereich Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.
- Die vollständigen Titel der EN-Normen und -Gesetze finden Sie in Abschnitt 6.
- Die Reinigung der Behandlungseinheiten muss mit einem automatisierten Verfahren, ohne die Anwesenheit von Beschäftigten, erfolgen.

#### 4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

#### 4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

-

#### 4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Desinfektion von Gülle und Stallmist

<b>Art des Produkts</b>	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: -  wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: -  wissenschaftlicher Name: Endoparasiten Trivialname: Parasitäre Würmer (Wurmeier) Entwicklungsstadium: -
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: automatische Direktanwendung Detaillierte Beschreibung:  Das Produkt wird mit der Gülle oder dem Stallmist vermischt. Das Produkt wird in die Gülle oder den Stallmist dosiert und mit einem Mixer vermischt. Das Produkt sollte vollautomatisiert verladen werden.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: -  
Verdünnung (%): - Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Die Aufwandmenge muss ausreichend sein, um während der Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 und eine Temperatur von > 60 °C aufrechtzuerhalten.

Kontaktzeit: 24 Stunden

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Schüttgut Pulver

Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500 - 1200 kg

**4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

- Die Auftragsmenge muss ausreichend sein, um während der 24-stündigen Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 und eine Temperatur von > 60 °C aufrechtzuerhalten.
- Nicht mehr als 100 kg Produkt/m<sup>3</sup> Gülle bzw. Stallmist ausbringen.
- Die Mischung sollte angefeuchtet und eine eventuell auftretende Selbstentzündung mit Wasser gelöscht werden.
- Nach der erforderlichen Einwirkzeit die behandelte Gülle bzw. den behandelten Stallmist aus dem Stall entfernen. Verwendung der aufbereiteten Gülle bzw. des behandelten Stallmists gemäß der örtlichen Gesetzgebung.

**4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

- Das Laden des Produkts in die Behandlungseinheit und die Anwendung müssen vollautomatisiert erfolgen.
- Die Beladung der Behandlungseinheit und die Entsorgung leerer Beutel bzw. Säcke muss mit einem Teleskoplader (einschließlich geschlossener Kabine) erfolgen.
- Tragen Sie beim Laden des Produkts und beim Entsorgen leerer Beutel oder Säcke:
  - RPE von mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das Augen, Nase, Mund und Kinn gemäß EN 149 mit einem P3-Filter oder einem gleichwertigen Filter bedeckt);
  - chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN 374 oder gleichwertig (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der

Produktinformation anzugeben);

- Schutzanzug gemäß EN 13982 oder gleichwertig (Overallmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

- Während der Güllebehandlung wird das Tragen von Atemschutzgeräten (ASG) speziell für Ammoniakgas gemäß EN 14387 (oder gemäß einer gleichwertigen Norm) empfohlen, sofern eine Exposition gegenüber diesem Gas nicht ausgeschlossen werden kann, deren Konzentration den EU-Arbeitsplatzgrenzwert (OEL) von 14 mg/m<sup>3</sup> überschreitet.
- Tragen Sie beim manuellen Umgang mit aufbereitetem Mist Schutzhandschuhe gemäß EN 374 oder gleichwertig und einen Schutzanzug gemäß EN 14126 oder gleichwertig zum Schutz vor den inhärenten Eigenschaften des Mists.
- Die Bestimmungen über persönliche Schutzausrüstung gelten unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Rechtsvorschriften der Union im Bereich Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.
- Die vollständigen Titel der EN-Normen und -Gesetze finden Sie in Abschnitt 6.
- Die Reinigung der Behandlungseinheiten muss mit einem automatisierten Verfahren, ohne die Anwesenheit von Beschäftigten, erfolgen.
- Das Produkt nicht anwenden, wenn Freisetzen aus Tierställen oder aus Stallmist- bzw. Güllelagerbereichen in eine Kläranlage oder direkt in Oberflächengewässer geleitet werden können.

#### 4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

#### 4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

-

#### 4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

### 4.3 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 3 - Desinfektion von Bodenflächen in Innenräumen von Tierunterkünften und Transportmitteln

**Art des Produkts**

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

**Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung**

-

**Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)**

wissenschaftlicher Name: Bakterien  
Trivialname: Bakterien  
Entwicklungsstadium: -

wissenschaftlicher Name: Hefen  
Trivialname: Hefen  
Entwicklungsstadium: -

wissenschaftlicher Name: Pilze  
Trivialname: Pilze  
Entwicklungsstadium: -

	wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: -
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: direkte Anwendung Detaillierte Beschreibung: Das Produkt wird manuell oder automatisiert direkt auf den Boden von Tierställen aufgetragen. Manuelles Ausbringen mit einer Schaufel oder halbautomatisiertes Ausbringen mit einem Streugerät (z.B. Kreiselstreuer).
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 800 g Produkt / m <sup>2</sup> Verdünnung (%): - Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  Häufigkeit im Tierstall: vor jedem Produktionszyklus.  Häufigkeit bei Tiertransportern: nach jedem Tiertransport.  Kontaktzeit: 48 Stunden
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Schüttgut Pulver  Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500 - 1200 kg  Papiersäcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 25 kg

#### 4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Das Produkt wird manuell oder automatisiert auf den Böden von Tierunterkünften und Transportmitteln verteilt. Manuelles Ausbringen mit einer Schaufel oder halbautomatisiertes Ausbringen mit einem Streugerät (z.B. Kreiselstreuer).
  - Für die manuelle Streuanwendung muss eine langstielige Schaufel verwendet werden.
- A. Auf Betonböden:

1. Waschen Sie die Oberfläche mit fließendem Wasser;
  2. Etwa 800 g Produkt/m<sup>2</sup> auf den feuchten Boden streuen und 0,9 Liter/m<sup>2</sup> Wasser hinzufügen;
  3. Mindestens 48 Stunden einwirken lassen.
- B. Auf gestampfter Erde:
1. Oberfläche abbürsten und anfeuchten;
  2. Etwa 800 g Produkt/m<sup>2</sup> auf den feuchten Boden streuen und 0,9 Liter/m<sup>2</sup> Wasser hinzufügen;
  3. Mindestens 48 Stunden einwirken lassen.

#### 4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Tragen Sie während der Beladung, der Anwendung des Produkts und der Entsorgung leerer Beutel oder Säcke:
  - RPE von mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das Augen, Nase, Mund und Kinn gemäß EN 149 mit einem P3-Filter oder einem gleichwertigen Filter bedeckt);
  - chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN 374 oder gleichwertig (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
  - ein Schutzanzug gemäß EN 13982 oder gleichwertig (Overallmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
- Bei der Verwendung von Big Bags oder Säcken (500-1200 kg) muss die Beladung mit dem Produkt und die Entsorgung leerer Beutel oder Säcke vollautomatisiert mit einem Teleskoplader (inkl. geschlossener Kabine) erfolgen.
- Beim Verladen kleiner Säcke (25 kg) die Säcke gründlich entleeren, um die Pulverreste zu minimieren.
- Falten Sie den kleinen Beutel sorgfältig zusammen, um ein Verschütten zu vermeiden.
- Tragen Sie bei der Entsorgung etwaiger Produktreste nach der Anwendung:
  - RPE von mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das Augen, Nase, Mund und Kinn gemäß EN 149 mit einem P3-Filter oder einem gleichwertigen Filter bedeckt);
  - chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN 374 oder gleichwertig (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
  - ein Schutzanzug gemäß EN 13982 oder gleichwertig (Overallmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
- Die Bestimmungen über persönliche Schutzausrüstung gelten unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Rechtsvorschriften der Union im Bereich Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.
- Die vollständigen Titel der EN-Normen und -Gesetze finden Sie in Abschnitt 6.
- Tiere dürfen während der gesamten Behandlungsdauer nicht anwesend sein.
- Entfernen Sie Produktrückstände auf dem Boden durch gründliches Fegen, bevor Sie den Tieren den Wiedereintritt ermöglichen.
- Futter und Trinkwasser müssen während der Anwendung des Produktes sorgfältig abgedeckt bzw. entfernt werden.
- Wenden Sie das Produkt nicht an, wenn Freisetzungen aus Tierställen, Stallmist- bzw. Güllelagerbereichen oder Tiertransport-Desinfektionsbereichen in eine Kläranlage oder direkt in Oberflächengewässer geleitet werden können.

### 4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

### 4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

- Nach der Behandlung ist das Produkt durch Bürsten zu entfernen. Sammeln Sie den anfallenden Trockenabfall und verwerten Sie ihn in der Landwirtschaft zur Kalkdüngung oder entsorgen Sie den Trockenabfall entsprechend den örtlichen Anforderungen.

Nur für den Tiertransport: Fahrzeug nach dem Bürsten abspülen und reinigen.

### 4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

## 4.4 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 4 - Desinfektion von Böden von Tierfreigehegen

<b>Art des Produkts</b>	PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: -  wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: -  wissenschaftlicher Name: Pilze Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: -  wissenschaftlicher Name: Viren Trivialname: Viren Entwicklungsstadium: -



<b>Anwendungsbereich</b>	Außenbereiche
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: direkte Anwendung Detaillierte Beschreibung: Das Produkt wird manuell oder automatisiert direkt auf die Oberflächen (Böden) von Tiergehegen aufgetragen. Manuelles Ausbringen mit einer Schaufel oder halbautomatisiertes Ausbringen mit einem Streugerät (z.B. Kreiselstreuer).
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 600 - 800 g Produkt /m <sup>2</sup> Verdünnung (%): - Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  Kontaktzeit 48 Stunden  Häufigkeit: maximal zwei Anwendungen pro Jahr.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Schüttgut Pulver  Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500 - 1200 kg  Papiersäcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 25 kg

#### 4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Einführung neuer Tiere: - Den Boden abbürsten und anfeuchten. - 600 - 800 g Produkt/m <sup>2</sup> auf dem Boden verteilen und dann 0,9 Liter/m <sup>2</sup> Wasser hinzufügen.
---

- Mindestens 48 Stunden einwirken lassen.

Nicht bei Wind oder Regen anwenden.

#### 4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Tragen Sie beim Beladen, beim Auftragen des Produkts auf den Boden und beim Entsorgen leerer Beutel oder Säcke:

- RPE von mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das Augen, Nase, Mund und Kinn gemäß EN 149 mit einem P3-Filter oder einem gleichwertigen Filter bedeckt);
- chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN 374 oder gleichwertig (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
- ein Schutzanzug gemäß EN 13982 oder gleichwertig (Overallmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

- Bei der Verwendung von Big Bags oder Säcken (500-1200 kg) muss die Beladung mit dem Produkt und die Entsorgung leerer Beutel oder Säcke vollautomatisiert mit einem Teleskoplader (inkl. geschlossener Kabine) erfolgen.

- Beim Verladen kleiner Säcke (25 kg) die Säcke gründlich entleeren, um Pulverreste zu minimieren.

- Falten Sie den kleinen Beutel sorgfältig zusammen, um ein Verschütten zu vermeiden.

- Tragen Sie bei der Entsorgung des Produkts nach der Anwendung:

- RPE von mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das Augen, Nase, Mund und Kinn gemäß EN 149 mit einem P3-Filter oder einem gleichwertigen Filter bedeckt);
- chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN 374 oder gleichwertig (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
- ein Schutzanzug gemäß EN 13982 oder gleichwertig (Overallmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

- Die Bestimmungen über persönliche Schutzausrüstung gelten unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Rechtsvorschriften der Union im Bereich Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.

- Die vollständigen Titel der EN-Normen und -Gesetze finden Sie in Abschnitt 6.

- Zwei Anwendungen pro Jahr nicht überschreiten.

- Tiere dürfen während der gesamten Behandlungsdauer nicht anwesend sein.

- Entfernen Sie Produktrückstände auf dem Boden durch gründliches Fegen, bevor Sie den Tieren den Wiedereintritt ermöglichen.

- Futter und Trinkwasser müssen während der Anwendung des Produktes sorgfältig abgedeckt bzw. entfernt werden.

#### 4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

#### 4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

- Nach der Behandlung ist das Produkt durch Bürsten zu entfernen. Sammeln Sie den anfallenden Trockenabfall und verwerten Sie ihn in der Landwirtschaft zur Kalkdüngung oder entsorgen Sie den Trockenabfall entsprechend den örtlichen Anforderungen.

#### 4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

## 5. Anweisungen für die Verwendung

### 5.1. Anwendungsbestimmungen

- Beachten Sie die Anwendungsbestimmungen.
- Beachten Sie die Nutzungsbedingungen des Produkts.
- Beachten Sie den vorhandenen Hygieneplan, um sicherzustellen, dass die erforderliche Wirksamkeit erreicht wird.
- Im Außenbereich nicht bei Regen oder Wind anwenden

### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

- Lassen Sie während der gesamten Behandlungsdauer (einschließlich Beladung, Anwendung des Produkts, Entsorgung leerer Beutel und Säcke, während der Kontaktzeit und Entfernung des Produkts und seiner Rückstände vom Boden) keine unbeteiligten Personen (einschließlich Personal und Kinder) und Haustiere in den Behandlungsbereich.
- Nur in einem gut belüfteten Bereich verwenden.

### 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

- NACH EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position für ungehinderte Atmung lagern.  
Bei Symptomen: Rettungsdienst (Tel. 112) alarmieren  
Ohne Symptome: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
  - NACH VERSCHLUCKEN: Sofort Mund ausspülen. Der exponierten Person etwas zu trinken geben, falls sie in der Lage ist zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Rettungsdienst (Tel. 112) alarmieren.
  - NACH HAUTKONTAKT: Haut sofort mit viel Wasser spülen, verschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Haut für weitere 15 Minuten mit Wasser spülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. (Kleidung vor Wiederverwendung waschen.)
  - NACH AUGENKONTAKT: Sofort einige Minuten mit Wasser spülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen. 15 Minuten mit Wasser weiter spülen. Rettungsdienst (Tel. 112) alarmieren.
- Hinweis für medizinisches Personal:  
Augen auf Transport wiederholt spülen, wenn Augenkontakt gegenüber alkalischen Chemikalien (pH-Wert > 11) wie Aminen oder gegenüber Säuren, wie Essigsäure, Ameisensäure oder Propionsäure.

## 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

- Entsorgen Sie unbenutztes Produkt nicht auf den Boden, in Wasserläufen, in Rohren (z. B. Waschbecken, Toiletten) oder in die Kanalisation.
- Entsorgen Sie unbenutztes Produkt, seine Verpackung und alle anderen Abfälle gemäß den örtlichen Vorschriften.

## 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

- Nicht bei einer Temperatur über 30°C lagern.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Haltbarkeit: 15 Monate.

## 6. Sonstige Informationen

Vollständige Titel der EN-Normen und Rechtsvorschriften, auf die in den Abschnitten 4.1.2 – 4.4.2 Bezug genommen wird:  
EN 149 – Atemschutzgeräte – Filtrierende Halbmasken zum Schutz vor Partikeln – Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung;  
EN 374 – EN ISO 374-1:2018: Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen. Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken;  
EN 13982 – Schutzkleidung zum Einsatz gegen feste Partikel – Teil 1: Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung zum Schutz des gesamten Körpers vor festen Partikeln in der Luft;  
EN 14387 – EN 14387:2021: Atemschutzgeräte – Gasfilter und Kombinationsfilter – Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung;  
EN 14126 – BS EN 14126: 2003 – Schutzkleidung. Leistungsanforderungen und Prüfmethode für Schutzkleidung gegen Infektionserreger;  
Richtlinie 98/24/EG des Rates vom 7. April 1998 zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (Vierzehnte Einzelrichtlinie im Sinne von Artikel 16 Absatz 1 der Richtlinie 89/391/EWG) (ABl. L 131 vom 5.5.1998, S. 11).