

**DE**

***ANHANG***

**ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES BIOZIDPRODUKTS**

EuLA hydra-lime 23

**Produktart(en)**

PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind

PT03: Hygiene im Veterinärbereich

**Zulassungsnummer:** EU-0028954-0000

**R4BP-Assetnummer:** CH-0032236-0000

---

1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	3
1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts .....	3
1.2. Zulassungsinhaber .....	3
1.3. Hersteller des Produkts .....	3
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe .....	10
2. PRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND -FORMULIERUNG .....	18
2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung des Produkts .....	18
2.2. Art(en) der Formulierung .....	18
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE .....	19
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) .....	20
4.1. Verwendungsbeschreibung .....	20
4.2. Verwendungsbeschreibung .....	21
4.3. Verwendungsbeschreibung .....	23
4.4. Verwendungsbeschreibung .....	25
4.5. Verwendungsbeschreibung .....	27
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG .....	30
5.1. Gebrauchsanweisung .....	30
5.2. Risikominderungsmaßnahmen .....	30
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt .....	30
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung .....	30
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen .....	30
6. SONSTIGE ANGABEN .....	31

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts

Handelsname(n)	EuLA hydra-lime 23
----------------	--------------------

### 1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	European Lime Association aisbl
	Anschrift	c/o IMA-Europe aisbl, Rue des Deux Eglises 26 box 2 B-1000 Brussels Belgien
Zulassungsnummer		EU-0028954-0000
<i>R4BP-Assetnummer</i>		CH-0032236-0000
Datum der Zulassung		25/12/2023
Ablauf der Zulassung		30/11/2033

### 1.3. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	Cal Industrial SL
Anschrift des Herstellers	Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Spanien
Standort der Produktionsstätten	Cal Industrial SL site 1 Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Spanien

Name des Herstellers	Calera de Alzo, S. L.
Anschrift des Herstellers	Postal number: 20.268, Egileor auzoa, 101 - Altzo (Guipúzcoa) Spanien
Standort der Produktionsstätten	Calera de Alzo, S. L. site 1 Egileor auzoa, 101 - Altzo (Guipúzcoa) Spanien

Name des Herstellers	Caleras de San Cucao, S.A.
Anschrift des Herstellers	Agüera s/n 33425 San Cucao de Llanera Spanien
Standort der Produktionsstätten	Caleras de San Cucao, S.A. site 1 Agüera s/n 33425 San Cucao de Llanera Spanien

Name des Herstellers	Cales Pascual S.L.
Anschrift des Herstellers	C/ Cura Bau, 15. 46112 Valencia Spanien
Standort der Produktionsstätten	Cales Pascual S.L. site 1 Ctra. Valencia-Ademuz, KM 9.3. Paterna - Valencia Spanien

Name des Herstellers	CalGov
Anschrift des Herstellers	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spanien
Standort der Produktionsstätten	CalGov site 1

	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spanien
--	--

Name des Herstellers	Carmeuse Chaux
Anschrift des Herstellers	215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Chaux site 1 215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich

Name des Herstellers	Carmeuse Czech Republic s.r.o.
Anschrift des Herstellers	Mokrá 359 664 04 Mokrá Tschechien
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Czech Republic s.r.o. site 1 závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359 664 04 Mokrá Tschechien

Name des Herstellers	Carmeuse Holding Srl
Anschrift des Herstellers	Str.Carierei Nr.127A 500047 Brasov Rumänien
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Holding Srl site 1 Str Principala 1, 337457 Com. Soimus, Romania. Valea Mare Pravat 117805 Campulung Rumänien

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

Name des Herstellers	Carmeuse Nederland BV
Anschrift des Herstellers	Nijverheidsstraat 32 2802 AL Gouda Niederlande (die)
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Nederland BV site 1 Nijverheidsstraat 32 2802 AL Gouda Niederlande (die)

Name des Herstellers	Carmeuse SA
Anschrift des Herstellers	Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse SA site 1 Rue du Val Notre Dame 300 4520 Moha Belgien Carmeuse SA site 2 Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien

Name des Herstellers	Carmeuse Slovakia s.r.o.
Anschrift des Herstellers	Slavec 049 11 Slavec Slowakei
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Slovakia s.r.o. site 1

	závod Vápenka Slavec, Slavec 179 049 11 Slavec Slowakei
--	--

Name des Herstellers	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Anschrift des Herstellers	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Frankreich

Name des Herstellers	Carrières et fours à chaux de Dugny
Anschrift des Herstellers	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankreich

Name des Herstellers	Cementos Tudela Veguín, S.A.U.
Anschrift des Herstellers	CL Argüelles 25 33003 Oviedo, Asturias Spanien
Standort der Produktionsstätten	Cementos Tudela Veguín, S.A.U. site 1 CL Tino Casal, s/n. 33910 Tudela Veguín, Asturias Spanien

Name des Herstellers	Chaux de Boran
Anschrift des Herstellers	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Frankreich

Name des Herstellers	Chaux de Bretagne
Anschrift des Herstellers	- 53600 Evron Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Chaux de Bretagne site 1 - 53600 Evron Frankreich

Name des Herstellers	Chaux de la Tour
Anschrift des Herstellers	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankreich

Name des Herstellers	Clogrennane Lime LTD
Anschrift des Herstellers	Clogrennane R93 EV26 Carlow Irland
Standort der Produktionsstätten	Clogrennane Lime LTD site 1

	Clogrennane R93 EV26 Carlow Irland
--	------------------------------------

Name des Herstellers	Dumont-Wautier
Anschrift des Herstellers	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgien
Standort der Produktionsstätten	Dumont-Wautier site 1  Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgien

Name des Herstellers	Etablissement Leon Lhoist
Anschrift des Herstellers	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien
Standort der Produktionsstätten	Etablissement Leon Lhoist site 1  Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien

Name des Herstellers	Européenne des Chaux et Liants
Anschrift des Herstellers	2745 route du Bugey, CS22015 38307 Bourgoin- Jallieu Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Européenne des Chaux et Liants site 1  Usine de Duin 38460 TREPT Frankreich

Name des Herstellers	Lhoist Central Europe / Lhoist Česká republika a Slovensko Vápenka Čertovy schody a.s
Anschrift des Herstellers	Tmaň 200 267 21 Tmaň Tschechien
Standort der Produktionsstätten	Lhoist Central Europe / Lhoist Česká republika a Slovensko Vápenka Čertovy schody a.s site 1  Tmaň 200 267 21 Tmaň Tschechien

Name des Herstellers	Lhoist Faxe Kalk A/S
Anschrift des Herstellers	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Dänemark
Standort der Produktionsstätten	Lhoist Faxe Kalk A/S site 1  Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Dänemark

Name des Herstellers	Lhoist France Ouest
Anschrift des Herstellers	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Lhoist France Ouest site 1  15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Frankreich

Name des Herstellers	Lusical
----------------------	---------

Anschrift des Herstellers	Valverde 2025-201 Alcanede Portugal
Standort der Produktionsstätten	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugal

Name des Herstellers	Nordkalk AB
Anschrift des Herstellers	Box 901 SE-731 29 Köping Schweden
Standort der Produktionsstätten	Nordkalk AB site 1 Nordkalk AB, Köping, Kungsängsvägen 22 SE-731 36 Köping Schweden Nordkalk AB site 2 Nordkalk AB, Landskrona, Verkstadsgatan SE-261 35 Landskrona Schweden Nordkalk AB site 3 Nordkalk AB, Luleå, Viktoriavägen 5 SE-974 37 Luleå Schweden

Name des Herstellers	Nordkalk Oy Ab
Anschrift des Herstellers	Skräbbölevägen 18 21600 Pargas Finnland
Standort der Produktionsstätten	Nordkalk Oy Ab site 1 Nordkalk Oy Ab, Louhi, Louhi Fi-57100 Savonlinna Finnland Nordkalk Oy Ab site 2 Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7 Fi-08100 Lohja Finnland

Name des Herstellers	Singleton Birch
Anschrift des Herstellers	Melton Ross Quarries, Barnetby DN38 6AE N Lincolnshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Singleton Birch site 1 Melton Ross Quarries, Barnetby DN38 6AE N Lincolnshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Name des Herstellers	SMA Mineral AB
Anschrift des Herstellers	- SE-682 27 Filipstad Schweden
Standort der Produktionsstätten	SMA Mineral AB site 1 Luleå Lime Plant, C/O SSAB Europe SE-971 88 Luleå Schweden SMA Mineral AB site 2

	<p>Boda Lime Plant, Kärvsåsen Kalkverksvägen 15 SE-795 96 Boda kyrkby Schweden</p> <p>SMA Mineral AB site 3</p> <p>Rättvik lime plant, Kalkvagen 7 SE-795 32 RÄTTVIK Schweden</p> <p>SMA Mineral AB site 4</p> <p>SSAB Industriområde, Kalkverket SE-613 80 Oxelösund Schweden</p> <p>SMA Mineral AB site 5</p> <p>Mo Industripark, Verkstedsoypa NO-8626 Mo i Rana Norwegen</p>
--	--

Name des Herstellers	SMA Mineral Burgas Var LTD
Anschrift des Herstellers	dis. Pobeda, Chataldza str. No52 8002 Burgas Bulgarien
Standort der Produktionsstätten	SMA Mineral Burgas Var LTD site 1  dis. Pobeda, Chataldza str. No52 8002 Burgas Bulgarien

Name des Herstellers	SMA Mineral Oy
Anschrift des Herstellers	- 95450 Torino Finnland
Standort der Produktionsstätten	SMA Mineral Oy site 1  SMA Mineral Oy, Röyttä Lime Plant, Selleenkatu 281 95450 Torino Finnland

Name des Herstellers	Tarmac, Lime and Powders
Anschrift des Herstellers	Tunstead House, Wormhill, Buxton SK17 8TG Derbyshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Tarmac, Lime and Powders site 1  Tunstead House, Wormhill, Buxton SK17 8TG Derbyshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Name des Herstellers	Unicalce S.p.A
Anschrift des Herstellers	Via Tonio da Belleo, 30 I-23900 Lecco (LC) Italien
Standort der Produktionsstätten	Unicalce S.p.A site 1  Via Ponti, 18 I-24012 Val Brembilla (BG) Italien  Unicalce S.p.A site 2  Via Lisso, 12 I-24010 Sedrino (BG) Italien

	<p>Unicalce S.p.A site 3</p> <p>Strada Amerina Località S.Pellegrino I-05035 Narni (TR) Italien</p> <p>Unicalce S.p.A site 4</p> <p>Via Di S.Vincenzo 21 I-57021 Campiglia Marittima (LI) Italien</p> <p>Unicalce S.p.A site 5</p> <p>S.S.Appia km 134 I-04020 Itri (LT) Italien</p> <p>Unicalce S.p.A site 6</p> <p>Contrada Lupini – C.P.33 I-74019 Palagiano (TA) Italien</p>
--	--

Name des Herstellers	Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH
Anschrift des Herstellers	Wietersdorf 1 9373 Klein St. Paul Österreich
Standort der Produktionsstätten	Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH site 1 Alois-Kern-Straße 1 8120 Peggau Österreich

Name des Herstellers	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Anschrift des Herstellers	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polen
Standort der Produktionsstätten	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdże Polen Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polen

Name des Herstellers	Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG
Anschrift des Herstellers	Hauptstrasse 50 36137 Grossenlueder-Mues Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG site 1 Georg-Otterbein-Strasse 123 36137 Grossenlueder-Mues Deutschland

Name des Herstellers	SMA Mineral AS
Anschrift des Herstellers	Postbox 500 NO-8601 Mo I Rana Norwegen
Standort der Produktionsstätten	SMA Mineral AS site 1 Mo Industripark, Verkstedstøypa NO-8626 Mo i Rana Norwegen

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

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Cal Industrial SL
Anschrift des Herstellers	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spanien
Standort der Produktionsstätten	Cal Industrial SL site 1 Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spanien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Calera de Alzo, S. L.
Anschrift des Herstellers	20.268, Egileor auzoa 101 Altzo (Guipúzcoa) Spanien
Standort der Produktionsstätten	Calera de Alzo, S. L. site 1 Egileor auzoa 101 Altzo (Guipúzcoa) Spanien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Caleras de San Cucao, S.A.
Anschrift des Herstellers	Agüera s/n 33425 San Cucao de Llanera Spanien
Standort der Produktionsstätten	Caleras de San Cucao, S.A. site 1 Agüera s/n 33425 San Cucao de Llanera Spanien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Cales Pascual S.L.
Anschrift des Herstellers	C/ Cura Bau, 15. 46112 Valencia Spanien
Standort der Produktionsstätten	Cales Pascual S.L. site 1 Ctra. Valencia-Ademuz, , KM 9.3. - Paterna Spanien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	CalGov
Anschrift des Herstellers	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spanien
Standort der Produktionsstätten	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa, Spanien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carmeuse Chaux
Anschrift des Herstellers	215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich

Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Chaux site 1 215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich
---------------------------------	--

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carmeuse Czech Republic s.r.o.
Anschrift des Herstellers	Mokrá 359 664 04 Mokrá Tschechien
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Czech Republic s.r.o. site 1 závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359 664 04 Mokrá Tschechien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carmeuse Holding Srl
Anschrift des Herstellers	Str.Carierei Nr.127A 500047 Brasov Rumänien
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Holding Srl site 1 Str Principala 1 337457 Com. Soimus Rumänien Carmeuse Holding Srl site 2 Valea Mare Pravat 117805 Campulung Rumänien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carmeuse Hungaria kft
Anschrift des Herstellers	HRSZ 064/1 7827 Beremend Ungarn
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Hungaria kft site 1 HRSZ 064/1 7827 Beremend Ungarn

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carmeuse Nederland BV
Anschrift des Herstellers	Nijverheidsstraat 32 2802 AL Gouda Niederlande (die)
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Nederland BV site 1 Nijverheidsstraat 32 2802 AL Gouda Niederlande (die)

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carmeuse SA
Anschrift des Herstellers	Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse SA site 1 Rue du Val Notre Dame 300 4520 Moha Belgien

	Carmeuse SA site 2 Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien
--	---

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carmeuse Slovakia s.r.o
Anschrift des Herstellers	Slavec 049 11 Slavec Slowakei
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Slovakia s.r.o site 1 závod Vápenka Slavec 179, 04911 Slavec Slowakei

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Anschrift des Herstellers	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Frankreich

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carrières et fours à chaux de Dugny
Anschrift des Herstellers	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Frankreich

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Cementos Tudela Veguín, S.A.U.
Anschrift des Herstellers	CL Argüelles 25. 33003 Oviedo, Asturias Spanien
Standort der Produktionsstätten	Cementos Tudela Veguín, S.A.U. site 1 CL Tino Casal, s/n. 33910 Tudela Veguín, Asturias Spanien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Chaux de Boran
Anschrift des Herstellers	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Frankreich

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
-----------	---

Name des Herstellers	Chaux de Bretagne
Anschrift des Herstellers	- 53 600 Evron Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Chaux de Bretagne site 1 - 53 600 Evron Frankreich

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Chaux de la Tour
Anschrift des Herstellers	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Chaux de la Tour site 1  1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Frankreich

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Clogrennane Lime LTD
Anschrift des Herstellers	Clogrennane R93 EV26 Carlow Irland
Standort der Produktionsstätten	Clogrennane Lime LTD site 1  Clogrennane R93 EV26 Carlow Irland

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Dumont-Wautier
Anschrift des Herstellers	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgien
Standort der Produktionsstätten	Dumont-Wautier site 1  Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Etablissement Leon Lhoist
Anschrift des Herstellers	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien
Standort der Produktionsstätten	Etablissement Leon Lhoist site 1  Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Européenne des Chaux et Liants

Anschrift des Herstellers	2745 route du Bugey, CS22015 38307 Bourgoin-Jallieu Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Européenne des Chaux et Liants site 1 Usine de Duin 38460 TREPT Frankreich

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Lhoist France Ouest
Anschrift des Herstellers	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Tschechien
Standort der Produktionsstätten	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Tschechien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Lusical
Anschrift des Herstellers	Valverde 2025-201 Alcanede Portugal
Standort der Produktionsstätten	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portugal

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Nordkalk AB
Anschrift des Herstellers	Box 901 SE-731 29 Köping Schweden
Standort der Produktionsstätten	Nordkalk AB site 1 Nordkalk AB, Köping, Kungsängsvägen 22 SE-731 36 Köping Schweden Nordkalk AB site 2 Nordkalk AB, Landskrona, Verkstadsgatan SE-261 35 Landskrona Schweden Nordkalk AB site 3 Nordkalk AB, Luleå, Viktoriavägen 5 SE-974 37 Luleå Schweden

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Nordkalk Oy Ab
Anschrift des Herstellers	Skräbbölevägen 18 21600 Pargas Finnland
Standort der Produktionsstätten	Nordkalk Oy Ab site 1 Nordkalk Oy Ab, Louhi, Louhi Fi-57100 Savonlinna Finnland Nordkalk Oy Ab site 2

	Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7 Fi-08100 Lohja Finland
--	---

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Singleton Birch
Anschrift des Herstellers	Melton Ross Quarries, Barnetby DN38 6AE N.Lincolnshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Singleton Birch site 1  Melton Ross Quarries, Barnetby DN38 6AE N.Lincolnshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	SMA Mineral AB
Anschrift des Herstellers	- SE-682 27 Filipstad Schweden
Standort der Produktionsstätten	SMA Mineral AB site 1  Luleå Lime Plant, C/O SSAB Europe SE-971 88 Luleå Schweden  SMA Mineral AB site 2  Boda Lime Plant, Kärvsåsen Kalkverksvägen 15 SE-795 96 Boda kyrkby Schweden  SMA Mineral AB site 3  Rättvik lime plant, Kalkvagen 7 SE-795 32 RÄTTVIK Schweden  SMA Mineral AB site 4  SSAB Industriområde, Kalkverket SE-613 80 Oxelösund Schweden  SMA Mineral AB site 5  Mo Industripark, Verkstedstøypa NO-8626 Mo i Rana Norwegen

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	SMA Mineral Burgas Var LTD
Anschrift des Herstellers	Chataldzha str. No52 8002 Burgas, dis. Pobeda Bulgarien
Standort der Produktionsstätten	SMA Mineral Burgas Var LTD site 1  Chataldzha str. No52 8002 Burgas, dis. Pobeda Bulgarien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	SMA Mineral Oy
Anschrift des Herstellers	- 95450 Torino Finnland
Standort der Produktionsstätten	SMA Mineral Oy site 1  SMA Mineral Oy, Röyttä Lime Plant, Selleenkatu 281 95450 Torino Finnland

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Unicalce S.p.A
Anschrift des Herstellers	Via Tonio da Belleo, 30 I-23900 Lecco (LC) Italien
Standort der Produktionsstätten	Unicalce S.p.A site 1  Via Ponti, 18 I-24012 Val Brembilla (BG) Italien  Unicalce S.p.A site 2  Via Lisso, 12 I-24010 Sedrina (BG) Italien  Unicalce S.p.A site 3  Strada Amerina Località S.Pellegrino I-05035 Narni (TR) Italien  Unicalce S.p.A site 4  Via Di S.Vincenzo 21 I-57021 Campiglia Marittima (LI) Italien  Unicalce S.p.A site 5  S.S.Appia km 134 I-04020 Itri (LT) Italien  Unicalce S.p.A site 6  Contrada Lupini – C.P.33 I-74019 Palagiano (TA) Italien

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH
Anschrift des Herstellers	Wietersdorf 1 9373 Klein St. Paul Österreich
Standort der Produktionsstätten	Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH site 1  Alois-Kern-Straße 1 8120 Peggau Österreich

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Anschrift des Herstellers	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polen

Standort der Produktionsstätten	<p>Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdze Polen</p> <p>Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polen</p>
---------------------------------	--

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG
Anschrift des Herstellers	Hauptstrasse 50 36137 Grossenlueder-Mues Deutschland
Standort der Produktionsstätten	<p>Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH &amp; Co. KG site 1</p> <p>Georg-Otterbein-Strasse 123 36137 Grossenlueder- Mues, Deutschland</p>

---

## Kapitel 2. PRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND -FORMULIERUNG

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung des Produkts

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Brantkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	100

### 2.2. Art(en) der Formulierung

XX Sonstige: DP – Staubfähiges Pulver WP – Spritzpulver (nur zur Desinfektion von Tierunterkünften;  
Kalkung von Wänden)

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Gefahrenhinweise	H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise	P261: Einatmen von Staub vermeiden. P264: Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen. P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P321: Spezifische Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett). P332 + P313: Bei Hautreizung: Ärztliche(n) Ärztlichen Rat einholen hinzuziehen. P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt. P304 + P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P312: Einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt, wenn Sie sich unwohl fühlen. P403 + P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. P405: Unter Verschluss aufbewahren. P501: Behälter in gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN)

### 4.1. Verwendungsbeschreibung

**Tabelle 1. Desinfektion von Klärschlamm**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bakterien Entwicklungsstadium: Sonstige: -  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Endoparasiten Trivialname: Sonstige: Parasitäre Würmer (Wurmeier) Entwicklungsstadium: Sonstige: -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: 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 muss vollautomatisiert verladen werden.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 0,2 – 2 kg Produkt / kg Trockengewicht des Substrats; typischer Trockensubstanzgehalt - 12-25 % im Klärschlamm. Die Aufwandmenge muss ausreichend sein, um während der Kontaktzeit einen pH-Wert > 12 aufrechtzuerhalten.  Verdünnung (%): - Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Kontaktzeit: 24 Stunden bis 90 Tage für Endoparasiten (Wurmeier) – die spezifische Kontaktzeit hängt von mehreren Parametern ab (z. B. Temperatur, Gehalt an Trockenmasse usw.). Um die Wirksamkeit zu gewährleisten, müssen vorläufige Labortests durchgeführt werden.
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Schüttgut Pulver Big Bags oder Säcke (mit Innenschicht aus Polypropylen (PP) oder Polyethylen (PE): 500 - 1000 kg

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Die Dosis muss ausreichen, um während der Kontaktzeit einen pH-Wert > 12 aufrechtzuerhalten.
- Aufwandmenge: 0,2 – 2 kg Produkt / kg Trockengewicht des Untergrundes; typischer Trockensubstanzgehalt - 12-25 % im Klärschlamm.

Die Verhältnisse können je nach Anwendung und Kläranlagendesign variieren. Der Anwender muss die Wirksamkeit der Behandlung durch vorläufige Labortests sicherstellen, die die Wirksamkeit gemäß den jeweils geltenden Rechtsvorschriften gewährleisten.

#### 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 Beutel und Säcke muss mit einem Teleskoplader (inkl. geschlossener Kabine) erfolgen.

- Tragen Sie beim Laden des Produkts und beim Entsorgen leerer Beutel Folgendes:

- Atemschutzausrüstung (RPE) mit mindestens dem zugewiesenen 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, klassifiziert nach EN 374 oder gleichwertig (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben);
- Schutzanzug gemäß EN 13982 oder gleichwertig (Overallmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

- Bei der Behandlung von Gülle 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 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

### 4.2. Verwendungsbeschreibung

**Tabelle 2. Desinfektion von Gülle und Stallmist**

Produktart	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bakterien Entwicklungsstadium: Sonstige: -  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren Trivialname: Sonstige: Viren

	Entwicklungsstadium: Sonstige: - Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Endoparasiten Trivialname: Sonstige: Parasitäre Würmer (Wurmeier) Entwicklungsstadium: Sonstige: -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: automatische Direktanwendung Detaillierte Beschreibung: Das Produkt wird mit der Gülle bzw. dem Stallmist vermischt. Das Produkt wird in die Gülle bzw. den Stallmist dosiert und mit einem Mixer vermischt. Das Produkt sollte vollautomatisiert verladen werden.
Anwendungsrate(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 > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 72 Stunden bis 90 Tage für Endoparasiten (Wurmeier) – die spezifische Kontaktzeit hängt von mehreren Parametern ab (z. B. Temperatur, Gehalt an Trockenmasse usw.). Um die Wirksamkeit zu gewährleisten, müssen vorläufige Labortests durchgeführt werden.
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Schüttgut Pulver Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500 - 1000 kg

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Die Dosis muss ausreichen, um während der Kontaktzeit einen pH-Wert > 12 aufrechtzuerhalten.
- Nicht mehr als 100 kg Produkt/m<sup>3</sup> Gülle bzw. Stallmist ausbringen.
- Nach der erforderlichen Einwirkzeit die behandelte Gülle bzw. den behandelten Stallmist aus dem Stall entfernen. Verwendung der aufbereiteten Gülle bzw. des aufbereiteten Stallmists gemäß den örtlichen Gesetzen.

#### 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 und Säcke muss mit einem Teleskoplader (inkl. geschlossener Kabine) erfolgen.
- Tragen Sie beim Laden des Produkts und beim Entsorgen leerer Beutel Folgendes:
  - 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);
  - 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).
- Bei der Behandlung von Gülle 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 Freisetzungen 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

-

### **4.3. Verwendungsbeschreibung**

**Tabelle 3. Desinfektion von Bodenflächen in Innenräumen von Tierunterkünften und Transportmitteln**

Produktart	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien  Trivialname: Sonstige: Bakterien  Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen  Trivialname: Sonstige: Hefen  Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Pilze  Trivialname: Sonstige: Pilze  Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren  Trivialname: Sonstige: Viren  Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p>
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: direkte Anwendung</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Das Produkt wird manuell oder automatisiert direkt auf den Boden von Tierunterkünften verteilt. Manuelles Ausbringen mit einer Schaufel oder halbautomatisiertes Ausbringen mit einem Streugerät (z.B. Kreiselstreuer).</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	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 Tiertransporten: nach jedem Tiertransport. Kontaktzeit: 48 Stunden
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Schüttgut Pulver Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500 - 1000 kg Papiersäcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 25 kg

### 4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt wird mithilfe manueller oder automatisierter Techniken direkt auf den Boden von Tierunterkünften und Transportmitteln verteilt. Manuelles Ausbringen mit einer Schaufel oder halbautomatisiertes Ausbringen mit einem Streugerät (z.B. Kreiselstreuer).

A. Auf Betonböden:

1. Waschen Sie die Oberfläche mit fließendem Wasser;
2. 800 g Produkt pro m<sup>2</sup> auf den feuchten Boden streuen und 0,9 l/m<sup>2</sup> Wasser hinzufügen;
3. Mindestens 48 Stunden einwirken lassen;
4. Nach der Behandlung ist der Kalk durch Bürsten zu entfernen.

B. Auf Böden aus gestampfter Erde:

1. Oberfläche abbürsten und anfeuchten;
2. 800 g Produkt pro 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. Nach der Behandlung ist der Kalk durch Bürsten zu entfernen.

### 4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Tragen Sie während der Beladung, der Anwendung des Produkts und der Entsorgung leerer Beutel und 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).

- Bei der Verwendung von Big Bags (500-1000 kg) muss die Beladung mit dem Produkt und die Entsorgung leerer Säcke vollautomatisiert mit einem Teleskoplader (inkl. geschlossener Kabine) erfolgen.

- Beim Laden von kleinen Säcken (25 kg) den Sack gründlich entleeren, um die Pulverrückstände zu minimieren.

- Befeuchten Sie bei der Entsorgung kleiner leerer Beutel den Beutel und falten Sie ihn vorsichtig, 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);
- 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 Freisetzen aus Tierställen, Lagerbereichen für Stallmist bzw. Gülle oder Desinfektionsbereichen für Tiertransporte 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 der Kalk durch Bürsten zu entfernen. Sammeln Sie den anfallenden Trockenabfall und verwerten Sie ihn in der Landwirtschaft zur Kalkdüngung oder entsorgen Sie den Trockenabfall gemäß den örtlichen Anforderungen.

Nur für den Transport von Tieren: Nach dem Bürsten und der erforderlichen Einwirkzeit das Fahrzeug abspülen und reinigen.

### 4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

## 4.4. Verwendungsbeschreibung

**Tabelle 4. Desinfektion von Tierunterkünften; Kalken von Wänden**

Produktart	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien          Trivialname: Sonstige: Bakterien          Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen          Trivialname: Sonstige: Hefen          Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Pilze          Trivialname: Sonstige: Pilze          Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren          Trivialname: Sonstige: Viren          Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p>
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: Direktes Auftragen mit einem Pinsel</p> <p>Detaillierte Beschreibung: ## ## ## ## -</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 800 g Produkt / m<sup>2</sup></p> <p>Verdünnung (%): -</p>

	Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das Produkt wird in Wasser (50 % w/v) suspendiert, bevor es durch Streichen auf die Wände aufgetragen wird. Kontaktzeit: 48 Stunden Häufigkeit: vor jedem Produktionszyklus
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Schüttgut Pulver Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500 - 1000 kg

#### 4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Für eine Schicht:

Anwendungsmethode für 150 bis 200 m<sup>2</sup> Wand (abhängig von der Porosität der Wand):

1. Reinigen Sie die Oberfläche vor dem Auftragen des Produkts mit fließendem Wasser.
2. 25 kg Produkt in 50 Liter Wasser geben;
3. Lassen Sie die Mischung 12 Stunden ruhen;
4. Mischen Sie die resultierende Mischung und streichen Sie sie auf die Wand.
5. Mindestens 48 Stunden einwirken lassen

Die Auftragsmenge beträgt 125-167 g Produkt/m<sup>2</sup> für eine einzelne Schicht. Es ist eine Endauftragsmenge von 800 g Produkt/m<sup>2</sup> erforderlich, daher sollten je nach Porosität der Wand 5-7 Schichten aufgetragen werden.

Vor und während der Anwendung umrühren.

Das Produkt muss zunächst vollautomatisiert in einen Tank mittlerer Größe mit geringerem Volumen umgefüllt werden. Anschließend wird das Produkt manuell aus dem Tank in einen Eimer geladen

#### 4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Tragen Sie beim Verladen des Produkts und beim Entsorgen leerer Beutel und Beutel Folgendes:

- chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN 374 oder gleichwertig (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
- Schutzanzug gemäß EN 13982 (Angabe des Overallmaterials durch den Zulassungsinhaber in der Produktinformation);
- 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).

- Tragen Sie beim Auftragen des Produkts auf die Wände Folgendes:

- chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN 374 (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
- Schutzanzug gemäß EN 13034 (Angabe des Overallmaterials durch den Zulassungsinhaber in der Produktinformation);
- RPE von mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das Augen, Nase, Mund und Kinn gemäß EN 149 mit einem P1-Filter oder einem gleichwertigen Filter bedeckt).

- 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.

- Das Verladen des Produkts und die Entsorgung leerer Beutel und Säcke muss vollautomatisiert mit einem Teleskoplader (einschließlich geschlossener Kabine) erfolgen.

- Vermeiden Sie Spritzer und das Verschütten des Produkts während der Anwendung.

- Lassen Sie keine umstehenden Personen (einschließlich Personal und Kinder) die behandelten Oberflächen berühren, bis sie vollständig trocken sind.

- Das Produkt nicht anwenden, wenn Freisetzungen aus Tierställen oder Stallmist- bzw. Güllelagerbereichen in eine Kläranlage oder direkt in Oberflächengewässer geleitet werden können.

- Tiere dürfen während der gesamten Behandlungsdauer nicht anwesend sein.

- Lassen Sie die Tiere nicht wieder in die Unterkünfte, bevor die Oberflächen vollständig getrocknet sind.

- 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**

-

#### **4.4.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

-

### **4.5. Verwendungsbeschreibung**

**Tabelle 5. Desinfektion von Böden von Tierfreigehegen**

Produktart	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien          Trivialname: Sonstige: Bakterien          Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen          Trivialname: Sonstige: Hefen          Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Pilze          Trivialname: Sonstige: Pilze          Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren          Trivialname: Sonstige: Viren          Entwicklungsstadium: Sonstige: -</p>
Anwendungsbereich(e)	Außenverwendung
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: direkte Anwendung</p> <p>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).</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 800 g Produkt/m<sup>2</sup></p> <p>Verdünnung (%): - Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:          Kontaktzeit 48 Stunden          Häufigkeit: maximal zwei Anwendungen pro Jahr.</p>
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Schüttgut Pulver Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500 - 1000 kg Papiersäcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 25 kg
---	--

#### 4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Vor dem Auftragen des Produkts den Boden abbürsten und anfeuchten.
- Zu Beginn eines Produktionszyklus 800 g Produkt/m<sup>2</sup> des Produkts auf dem Boden verteilen und anschließend 0,9 Liter/m<sup>2</sup> Wasser hinzufügen.
- Mindestens 48 Stunden einwirken lassen, bevor Tiere in den behandelten Bereich gebracht werden.
- Bei Verwendung im Freien das Produkt nicht bei Wind oder Regen anwenden.

#### 4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Tragen Sie während der Beladung, der Anwendung des Produkts und der Entsorgung leerer Beutel und Säcke:

- RPE von mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das Augen, Nase, Mund und Kinn gemäß NF 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 (Angabe des Overallmaterials durch den Zulassungsinhaber in der Produktinformation).

- Bei der Verwendung von Big Bags (500-1000 kg) muss die Beladung mit dem Produkt und die Entsorgung leerer Säcke vollautomatisiert mit einem Teleskoplader (inkl. geschlossener Kabine) erfolgen.

- Beim Verladen kleiner Säcke (25 kg) die Säcke gründlich entleeren, um die Pulverrückstände zu minimieren.
- Befeuchten Sie bei der Entsorgung kleiner leerer Beutel den Beutel und falten Sie ihn vorsichtig, 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 NF 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 (Angabe des Overallmaterials durch den Zulassungsinhaber in der Produktinformation).

- 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.

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

-

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

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

---

#### **4.5.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

-

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG<sup>1</sup>**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

- Beachten Sie die Anwendungsbestimmungen.
- Beachten Sie die Nutzungsbedingungen des Produkts.
- Beachten Sie den vorhandenen Hygieneplan, um sicherzustellen, dass die erforderliche Wirksamkeit erreicht wird.
- Bei Verwendung im Freien das Produkt nicht bei Wind oder Regen anwenden.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

- Lassen Sie während der gesamten Behandlungsdauer (einschließlich Beladung, Anwendung des Produkts, der Entsorgung leerer Beutel und Säcke, während der Kontaktzeit und der 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, beschmutzte 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 Amininen 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 Wasserläufe, in Rohre (z. B. von 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

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

---

<sup>1</sup>Gebrauchsanweisung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Hinweise zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

Vollständige Titel der EN-Normen und Rechtsvorschriften, auf die in den Abschnitten 4.1.2 – 4.5.2 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 Prüfmethoden 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).