

DE

ANHANG

**ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN
EINER BIOZIDPRODUKTFAMILIE**

Calcium dihydroxide blends

Produktart(en)

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

PT03: Hygiene im Veterinärbereich

Zulassungsnummer BE2024-0001-00-00

R4BP-Assetnummer BE-0031595-0000

Teil I.
ERSTE INFORMATIONSEBENE

Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. Familienname

Name	Calcium dihydroxide blends
------	----------------------------

1.2. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind PT03: Hygiene im Veterinärbereich
----------------	--

1.3. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	CARMEUSE EUROPE S.A.
	Anschrift	Boulevard de Lauzelle , 65 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve Belgien
Zulassungsnummer		BE2024-0001-00-00
<i>R4BP-Assetnummer</i>		BE-0031595-0000
Datum der Zulassung		04/06/2024
Ablauf der Zulassung		25/12/2033

1.4. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	Carmeuse Europe S.A.
Anschrift des Herstellers	Boulevard de Lauzell 651348 Ottignies Louvain-La-Neuve Belgien
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Europe S.A. site 1 215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich Carmeuse Europe S.A. site 2 závod Vápenka Mokrý,Mokrý 359,664 04 Mokrý Tschechien Carmeuse Europe S.A. site 3 Str Principala 1 337457 Com. Soimus Rumänien Carmeuse Europe S.A. site 4 Valea Mare Privat 117805 Campulung Rumänien Carmeuse Europe S.A. site 5 HRSZ 064/1 7827 Beremend Ungarn Carmeuse Europe S.A. site 6 Rue du Val Notre Dame 300 4520 Moha,Belgium Moha Belgien Carmeuse Europe S.A. site 7 Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien Carmeuse Europe S.A. site 8 závod Vápenka Slavec, Slavec 179 049 11 Slavec Slowakei Carmeuse Europe S.A. site 9 Nijverheidsstraat 32 2802 AL Gouda Niederlande (die)

1.5. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carmeuse Europe S.A
Anschrift des Herstellers	Boulevard de Lauzell, 65 1348 Ottignies Louvain-La- Neuve Belgien
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Europe S.A site 1 215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich Carmeuse Europe S.A site 2 závod Vápenka Mokrý, Mokrý 359 664 04 Mokrý Tschechien Carmeuse Europe S.A site 3 Str Principala 1 337457 Com. Soimus, Rumänien Carmeuse Europe S.A site 4 Valea Mare Pravat 117805 Campulung Rumänien Carmeuse Europe S.A site 5 HRSZ 064/1 7827 Beremend Ungarn Carmeuse Europe S.A site 6 Nijverheidsstraat 32 2802 AL Gouda Niederlande (die) Carmeuse Europe S.A site 7 Rue du Val Notre Dame 300 4520 Moha Belgien Carmeuse Europe S.A site 8 Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien Carmeuse Europe S.A site 9 závod Vápenka Slavec, Slavec 179 049 11 Slavec Slowakei

Kapitel 2. ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DER PRODUKTFAMILIE

2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Produktfamilie

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Brannkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	20 - 70 % (w/w)

2.2. Art(en) der Formulierung

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten DP Staub
----------------------	---

Teil II.
ZWEITE INFORMATIONSEBENE META-SPC(S)

Kapitel 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. META-SPC 1 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: Meta-SPC 1: BIOCALCO SL
---------------	-----------------------------------

1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

Nummer	1-1
--------	-----

1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind PT03: Hygiene im Veterinärbereich
----------------	--

Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 1

2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 1

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Brannkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	60 - 70 % (w/w)

2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 1

Formulierungsart(en)	DP Staub
----------------------	----------

Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 1

Gefahrenhinweise	H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise	P280: Schutzkleidung tragen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P261: Einatmen von Staub vermeiden. P304 + P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P501: Behälter in gemäß NATIONALEN UND REGIONALEN RICHTLINIEN entsorgen. P264: Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P321: Spezifische Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett). P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P403 + P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. P405: Unter Verschluss aufbewahren.

Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

4.1. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 1. Verwendung # 1.1 Desinfektion von Klärschlamm – Innen- und Außenbereich- Gewerblich

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: alle Stadien Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Helmintheneier Trivialname: Sonstige: Wurmeier Entwicklungsstadium: Eier
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Innenbereiche, Außenbereiche Das Produkt wird in den Klärschlamm dosiert und mittels eines Mixers vermischt.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Automatische direkte Anwendung Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertiges Produkt Das trockene Produkt wird in einem offenen Mischer mit dem Klärschlamm vermischt. Das Produkt sollte durch vollständig automatisierte Prozesse geladen werden. Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 24 h für Bakterien bis mehrere Wochen für Endoparasiten.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Anwendungsrate: 0,3 – 3,4 kg Produkt/kg Trockengewicht an Substrat; typischer Gehalt trockener Feststoffe - 12-25 % in Klärschlamm. Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: -
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Schüttgut Große Beutel oder Säcke: 750 kg

4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

-
- Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten.
 - Anwendungsrate: 0,3 – 3,4 kg Produkt/kg Trockengewicht an Substrat; typischer Gehalt trockener Feststoffe - 12-25 % in Klärschlamm.
 - Die Verhältnisse können zwischen Anwendungen und Behandlungsanlagendesigns variieren. Der Benutzer muss durch vorläufige Labortests, die gemäß der für jeden Fall anwendbaren Gesetzgebung Wirksamkeit garantieren, sicherstellen, dass die Behandlung wirksam ist.

4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.1.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Das Laden von Kalkpulver in die Behandlungseinheit muss halbautomatisch erfolgen.
- Die Verwendung großer Beutel (750 kg) in Betracht ziehend muss das Laden in die Behandlungseinheit und die Entsorgung leerer Beutel unter Verwendung eines Gabelstaplers oder eines Teleskopladens (einschließlich einer geschlossenen Kabine) durchgeführt werden.
- Während des Ladens des Produkts und der Entsorgung leerer Beutel, tragen Sie:
 - eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P3-Filter);
 - chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
- Während der Behandlung von Klärschlamm ist bei Abwesenheit kollektiver Managementmaßnahmen das Tragen von Luftzufuhr oder für Ammoniakgas spezifischer RPE-Kanister erforderlich, um eine Exposition abzuschätzen und von mehr als dem EUOEL von 14 mg/m^3 für dieses Gas zu verhindern.
- Während des manuellen Handhabens von behandeltem Klärschlamm Schutzhandschuhe und Schutzcoverall tragen.
- Das Reinigen der Behandlungseinheit muss vermieden oder mit einem automatisierten Prozess ohne Exposition des gewerblichen durchgeführt werden.

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

-

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

siehe 5.4

4.1.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

4.2. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 2. Verwendung # 1.2 Desinfektion von Dung – Innen- und Außenbereich - Gewerblich

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: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren Trivialname: Sonstige: Viren Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Endoparasiten Trivialname: microorganisms Entwicklungsstadium: Sonstige: Helmintheneier</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung Außenverwendung</p> <p>Innenbereiche, Außenbereiche Das Produkt wird in den Dung dosiert und mittels eines Mischers vermischt.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: Automatische direkte Anwendung</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertig Das Produkt wird mit dem Dung vermischt. Das Produkt sollte durch vollständig automatisierte Prozesse geladen werden. Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 72 h (Bakterien, Viren) bis 90 Tage (Helmintheneier)</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Nicht mehr als 170 kg Produkt/m³ an Dung anwenden. Nach der notwendigen Kontaktzeit, den kalkbehandelten Dung gemäß lokaler Gesetzgebung entsorgen.</p>

	Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: -
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Schüttgut Große Beutel oder Säcke: 750 kg

4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten.

- Den Dung aus der Tierbehausung entfernen.

Anwendungsrate:

- 1. Nicht mehr als 170 kg Produkt/m³ an Dung anwenden,
- 2. Nach der notwendigen Kontaktzeit, den kalkbehandelten Dung gemäß lokaler Gesetzgebung entsorgen

4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.2.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Das Laden von Kalkpulver in die Behandlungseinheit muss halbautomatisch erfolgen.

- Die Verwendung großer Beutel (750 kg) in Betracht ziehend muss das Laden in die Behandlungseinheit und die Entsorgung leerer Beutel unter Verwendung eines Gabelstaplers oder eines Teleskopladens (einschließlich einer geschlossenen Kabine) durchgeführt werden.

- Während des Ladens des Produkts und der Entsorgung leerer Beutel, tragen Sie:

- eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P3-Filter);

-
- chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
 - Während der Behandlung von Dung ist bei Abwesenheit kollektiver Managementmaßnahmen das Tragen von Luftzufuhr oder für Ammoniakgas spezifischer RPE-Kanister erforderlich, um eine Exposition abzuschätzen und von mehr als dem EUOEL von 14 mg/m^3 für dieses Gas zu verhindern.
 - Während des manuellen Handhabens von behandeltem Dung Schutzhandschuhe und Schutzcoverall tragen.
 - Das Reinigen der Behandlungseinheit muss vermieden oder mit einem automatisierten Prozess ohne Exposition des gewerblichen durchgeführt werden.
 - Das Produkt nicht anwenden, wenn Freisetzungen aus Tierbehausungen oder Dung-/Schlammlagerungsbereichen zu einer Abwasserbehandlungsanlage oder anderen aquatischen Umgebung gelenkt werden können.

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

-

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

siehe 5.4

4.2.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 1

5.1. Gebrauchsanweisung

- Gebrauchsanweisung beachten.
- Informieren Sie den Registrierungsinhaber, wenn die Behandlung unwirksam ist.
- Verwendungsbedingungen des Produkts (Konzentration, Kontaktzeit, Temperatur, pH-Wert usw.) respektieren.
- Für Verwendungen des Produkts in Außenbereichen, im Fall von Wind oder Regen nicht anwenden.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

5.3. Risikominderungsmaßnahmen

- Unbeteiligte (einschließlich Mitarbeiter und Kinder) und Haustiere den Behandlungsbereich während der gesamten Behandlungsdauer nicht betreten lassen.
- Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

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

- BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Symptomen: 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen. Falls keine Symptome: GIFTINFORMATIONSZENTRUM (070 245 245) oder Arzt anrufen.
- BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.
- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Haut sofort mit viel Wasser waschen. Danach alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Damit fortfahren, die Haut für 15 Minuten mit Wasser zu waschen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM (070 245 245) oder Arzt anrufen.
- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten lang mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen. Informationen für medizinisches Personal/den Arzt: Die Augen sollten bei Exposition des Auges gegenüber alkalischen Chemikalien (pH-Wert > 11), Aminen und Säuren wie Essigsäure, Ameisensäure oder Propionsäure auf dem Weg zum Arzt auch wiederholt ausgespült werden

5.5. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

- Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden.

-

Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung (...) und sonstigen Abfall entsprechend den nationalen und regionalen Vorschriften entsorgen.

5.6. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

- Haltbarkeit: 2 Jahre.

- Vor Feuchtigkeit schützen.

- Von Säure fernhalten

Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN

Der Antragsteller sollte auf dem Etikett Angaben zum Auftragen der Produkts geben (Verdünnung, auf Oberflächen aufgetragene Menge usw.), um die Wirksamkeit des Produkts während seiner Anwendung zu garantieren.

Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 1

7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	BIOCALCO SL70	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0031595-0001 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Branntkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	70

Kapitel 1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. META-SPC 2 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: Meta-SPC 2: OPTILIT
---------------	-------------------------------

1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

Nummer	1-2
--------	-----

1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
----------------	-----------------------------------

Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 2

2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 2

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Brannkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	20 - 30 % (w/w)

2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 2

Formulierungsart(en)	DP Staub
----------------------	----------

Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 2

Gefahrenhinweise	<p>H315: Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H318: Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>H335: Kann die Atemwege reizen.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P280: Schutzkleidung tragen.</p> <p>P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.</p> <p>P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.</p> <p>P261: Einatmen von Staub vermeiden.</p> <p>P304 + P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> <p>P501: Behälter in gemäß NATIONALEN UND REGIONALEN RICHTLINIEN entsorgen.</p> <p>P264: Nach der Handhabung Hände gründlich waschen.</p> <p>P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</p> <p>P321: Spezifische Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett).</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</p> <p>P403 + P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.</p> <p>P405: Unter Verschluss aufbewahren.</p>

Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

4.1. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 1. Verwendung # 2.3 Desinfektion von Bodenoberflächen in Innenbereichen von Tierunterkünften und -transportmitteln – Innenbereich – Gewerblich

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: Alle Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Hefen Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Pilze Trivialname: Sonstige: Pilze Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren Trivialname: Sonstige: Viren Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Innenbereich Das Produkt wird unter Verwendung manueller oder automatisierter Techniken direkt auf die Böden von Tierunterkünften gestreut. Manuelles Streuen unter Verwendung einer Schaufel oder halbautomatisch unter Verwendung eines umweltschonenden Streugeräts.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Direkte Anwendung Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertig 800 g Ca(OH) ₂ /m ² Häufigkeit bei Tierbehausung: Vor jedem Produktionszyklus Häufigkeit bei Tiertransport: Nach jedem Tiertransport Kontaktzeit: 48 h
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: -
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Schüttgut Große Beutel oder Säcke: 750 kg Papiersack: 25 kg

4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt wird unter Verwendung manueller oder automatisierter Techniken direkt auf die Böden von Tierunterkünften und -transportmitteln gestreut. Manuelles Streuen unter Verwendung einer Schaufel oder halbautomatisch unter Verwendung eines umweltschonenden Streugeräts.

A. Auf Betonböden:

1. Die Installation mit laufendem Wasser waschen,
2. Das Produkt streuen, um den feuchten Boden zu bedecken
3. Für mindestens 48 h wirken lassen.

B. Auf Böden aus gestampfter Erde:

1. Den Boden bürsten und benetzen,
2. Das Produkt auf den feuchten Boden streuen
3. Für mindestens 48 h wirken lassen.

4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.1.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Ladens, der Anwendung des Produkts und der Entsorgung leerer Beutel und von Produkt nach der Anwendung, tragen Sie:
 - o eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P3-Filter);
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o einen Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren).
- Die Verwendung großer Beutel (750 kg) in Betracht ziehend muss das Laden des Produkts und die Entsorgung leerer Beutel automatisch unter Verwendung eines Gabelstaplers oder eines Teleskopladens (einschließlich einer geschlossenen Kabine) durchgeführt werden.
- Während des Ladens kleiner Beutel (25 kg) die Beutel gründlich leeren, um das verbleibende Pulver zu minimieren.
- Für die Entsorgung kleiner Beutel den Beutel befeuchten und sorgfältig falten, um jegliche Verschüttungen zu vermeiden.
- Während der gesamten Behandlungsdauer sollten keine Tiere anwesend sein.
- Rückstände des bioziden Produkts auf dem Boden vor dem Wiedereintritt von Tieren durch gründliches Fegen entfernen.
- Futtermittel und Trinkwasser müssen während der Anwendung des Produkts sorgfältig bedeckt oder entfernt werden.
- Das Produkt nicht anwenden, wenn Freisetzungen aus Tierbehausungen, Dung-/Schlammablagereichen oder Tiertransportdesinfektionsbereichen direkt zu einer Abwasserbehandlungsanlage oder anderen aquatischen Umgebung gelenkt werden können.

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

-

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

- Den Kalk nach der Behandlung durch Bürsten entfernen. Den resultierenden trockenen Abfall sammeln und diesen als landwirtschaftliches Kalkungsmaterial recyceln oder den trockenen Abfall gemäß lokaler Anforderungen entsorgen.
- Zum Tiertransport nur verwenden: nach dem Bürsten, das Fahrzeug ausspülen und reinigen.

4.1.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

4.2. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 2. Verwendung # 2.4 Desinfektion von Böden von Tiereinschließungen im Außenbereich – Außenbereich – Gewerblich

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: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Hefen Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Pilze Trivialname: Sonstige: Pilze Entwicklungsstadium: Sonstige: alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren Trivialname: Sonstige: Viren Entwicklungsstadium: Sonstige: alle</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Außenverwendung</p> <p>Außenbereich. Das Produkt wird unter Verwendung manueller oder automatisierter Techniken direkt auf die Oberflächen (Böden) von Tiereinschließungen gestreut. Manuelles Streuen unter Verwendung einer Schaufel oder halbautomatisch unter Verwendung eines umweltschonenden Streugeräts.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: Direkte Anwendung</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertig 800 g Ca(OH)₂ /m² Kontaktzeit 48 Stunden Häufigkeit: maximal zwei Anwendungen pro Jahr</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: -</p> <p>Verdünnung (%): -</p>

	Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: -
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Schüttgut Große Beutel oder Säcke: 1000 kg Papiersack: 25 kg

4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Vor der Anwendung des Produkts den Boden bürsten und benetzen.
- Zu Beginn eines Produktionszyklus das Produkt auf den Boden streuen und dann Wasser auftragen.
- Für mindestens 48 Stunden wirken lassen, bevor die Tiere hineingebracht werden.
- Im Fall von Wind oder Regen nicht anwenden

4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.2.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Ladens, der Anwendung des Produkts und der Entsorgung leerer Beutel und von Produkt nach der Anwendung, tragen Sie:
 - o eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P3-Filter);
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o einen Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren).
- Die Verwendung großer Beutel (750 kg) in Betracht ziehend muss das Laden des Produkts und die Entsorgung leerer Beutel automatisch unter Verwendung eines Gabelstaplers oder eines Teleskopladlers (einschließlich einer geschlossenen Kabine) durchgeführt werden.
- Während des Ladens kleiner Beutel (25 kg) die Beutel gründlich leeren, um das verbleibende Pulver zu minimieren.
- Für die Entsorgung kleiner Beutel den Beutel befeuchten und sorgfältig falten, um jegliche Verschüttungen zu vermeiden. Während der gesamten Behandlungsdauer sollten keine Tiere anwesend sein. Rückstände des bioziden Produkts auf dem Boden vor dem Wiedereintritt von Tieren durch gründliches Fegen entfernen.
- Futtermittel und Trinkwasser müssen während der Anwendung des Produkts sorgfältig bedeckt oder entfernt werden.
- Zwei Anwendungen pro Jahr nicht überschreiten.

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

-

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

siehe 5.4

4.2.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 2

5.1. Gebrauchsanweisung

- Gebrauchsanweisung beachten.
- Informieren Sie den Registrierungsinhaber, wenn die Behandlung unwirksam ist.
- Verwendungsbedingungen des Produkts (Konzentration, Kontaktzeit, Temperatur, pH-Wert usw.) respektieren.
- Lesen Sie den Hygieneplan vor Ort, um so sicherzustellen, dass die notwendige Effizienzstufe erreicht wird.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

5.3. Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Fegens der Produktrückstände auf dem Boden vor dem Wiedereintreten der Tiere die gleiche RPE und PSA tragen wie jene für den gewerblichen Benutzer erforderlich.
- Unbeteiligte (einschließlich Mitarbeiter und Kinder) und Haustiere den Behandlungsbereich während der gesamten Behandlungsdauer (einschließlich dem Laden, der Anwendung, der Entsorgung von leeren Beuteln, der Wirkzeit und der folgenden Entsorgung des bioziden Produkts und seiner Rückstände von dem Boden) nicht betreten lassen.
- Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

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

- BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Symptomen: 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen. Falls keine Symptome: GIFTINFORMATIONSZENTRUM (070 245 245) oder Arzt anrufen.
- BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.
- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Haut sofort mit viel Wasser waschen. Danach alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Damit fortfahren, die Haut für 15 Minuten mit Wasser zu waschen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM (070 245 245) oder Arzt anrufen.
- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten lang mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen. Informationen für medizinisches Personal/den Arzt: Die Augen sollten bei Exposition des Auges gegenüber alkalischen Chemikalien (pH-Wert > 11), Aminen und Säuren wie Essigsäure, Ameisensäure oder Propionsäure auf dem Weg zum Arzt auch wiederholt ausgespült werden.

5.5. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

- Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden.
- Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung (...) und sonstigen Abfall entsprechend den nationalen und regionalen Vorschriften entsorgen.

5.6. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

- Haltbarkeit: 2 Jahre.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Von Säure fernhalten.

Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN

- Der Antragsteller sollte auf dem Etikett Angaben zum Auftragen der Produkts geben (Verdünnung, auf Oberflächen aufgetragene Menge usw.), um die Wirksamkeit des Produkts während seiner Anwendung zu garantieren.

Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 2

7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	OPTILIT 20	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0031595-0002 1-2	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Brannkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	20

7.2. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	OPTILIT 30	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0031595-0003 1-2	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Brannkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	30

Kapitel 1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. META-SPC 3 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: Meta-SPC 3: BIOCALCO M
---------------	----------------------------------

1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

Nummer	1-3
--------	-----

1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind PT03: Hygiene im Veterinärbereich
----------------	--

Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 3

2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 3

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Brannkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	20 - 50 % (w/w)

2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 3

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten
----------------------	-------------------------------

Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 3

Gefahrenhinweise	H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise	P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P261: Einatmen von Staub vermeiden. P304 + P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P501: Behälter in gemäß NATIONALEN UND REGIONALEN RICHTLINIEN entsorgen. P264: Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P321: Spezifische Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett). P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P403 + P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. P405: Unter Verschluss aufbewahren.

Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

4.1. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 1. Verwendung # 3.5 – Desinfektion von Klärschlamm – Innen- und Außenbereich- Gewerblich

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: alle Stadien Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Endoparasiten Trivialname: Sonstige: Helmintheneier Entwicklungsstadium: Eier
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Innenbereiche, Außenbereiche Das Produkt wird in den Klärschlamm dosiert und mittels eines Mixers vermischt.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Automatische direkte Anwendung Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertiges Produkt Das trockene Produkt wird in einem offenen Mixer mit dem Klärschlamm vermischt. Das Produkt sollte durch vollständig automatisierte Prozesse geladen werden. Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 24 h bis mehrere Wochen für Endoparasiten: Helmintheneier
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Anwendungsrate: 1 – 10 kg Produkt/kg Trockengewicht an Substrat; typischer Gehalt trockener Feststoffe - 12-25 % in Klärschlamm. Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 24 h bis mehrere Wochen für Endoparasiten.
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	1000 kg-IBC aus HDPE

4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

-
- Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten.
 - Anwendungsrate: 1 – 10 kg Produkt/kg Trockengewicht an Substrat; typischer Gehalt trockener Feststoffe - 12-25 % in Klärschlamm.
 - Die Verhältnisse können zwischen Anwendungen und Behandlungsanlagendesigns variieren. Der Benutzer muss durch vorläufige Labortests, die gemäß der für jeden Fall anwendbaren Gesetzgebung Wirksamkeit garantieren, sicherstellen, dass die Behandlung wirksam ist.
 - Für Verwendungen des Produkts in Außenbereichen, im Fall von Wind oder Regen nicht anwenden.

4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.1.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Ladens des Produkts, tragen Sie:
 - o einen Gesichtsschutz
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
- Während des Reinigens der Behandlungseinheit, tragen Sie:
 - o eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P3-Filter);
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
- Während der Behandlung von Klärschlamm ist bei Abwesenheit kollektiver Managementmaßnahmen das Tragen von Luftzufuhr oder für Ammoniakgas spezifischer RPE-Kanister erforderlich, um eine Exposition abzuschätzen und von mehr als dem EUOEL von 14 mg/m³ für dieses Gas zu verhindern.
- Während des manuellen Handhabens von behandeltem Klärschlamm Schutzhandschuhe und Schutzcoverall tragen.

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

-

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

siehe 5.4

4.1.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

4.2. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 2. Verwendung # 3.6 – Desinfektion von Dung – Innen- und Außenbereich - Gewerblich

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: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren Trivialname: Sonstige: Viren Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Endoparasiten Trivialname: Sonstige: Helmintheneier Entwicklungsstadium: Eier</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung Außenverwendung</p> <p>Innenbereiche, Außenbereiche Das Produkt wird in den Dung dosiert und mittels eines Mischers vermischt.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: Automatische direkte Anwendung</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertig Das Produkt wird mit dem Dung vermischt. Das Produkt sollte durch vollständig automatisierte Prozesse geladen werden. Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 72 h (Bakterien, Viren) bis 90 Tage (Helmintheneier)</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Nicht mehr als 500 kg Produkt/m³ an Dung anwenden. Nach der notwendigen Kontaktzeit, den kalkbehandelten Dung gemäß nationalen und regionalen Gesetzgebung entsorgen.</p> <p>Verdünnung (%): -</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 72 h (Bakterien, Viren) bis 90 Tage (Helmintheneier)</p>
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	1000 kg-IBC aus HDPE.

4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten.
- Den Dung aus der Tierbehausung entfernen.

Anwendungsrate:

- # 1. Nicht mehr als 500 kg Produkt/m³ an Dung anwenden,
- # 2. Nach der notwendigen Kontaktzeit, den kalkbehandelten Dung gemäß nationalen und regionalen Gesetzgebung entsorgen.

- Für Verwendungen des Produkts in Außenbereichen, im Fall von Wind oder Regen nicht anwenden.

4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.2.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Ladens des Produkts, tragen Sie:
 - o einen Gesichtsschutz
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
- Während des Reinigens der Behandlungseinheit, tragen Sie:
 - o eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P3-Filter);
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
- Während der Behandlung von Dung ist bei Abwesenheit kollektiver Managementmaßnahmen das Tragen von Luftzufuhr oder für Ammoniakgas spezifischer RPE-Kanister erforderlich, um eine Exposition abzuschätzen und von mehr als dem EUOEL von 14 mg/m³ für dieses Gas zu verhindern.
- Während des manuellen Handhabens von behandeltem Dung Schutzhandschuhe und Schutzcoverall tragen.

Das Produkt nicht anwenden, wenn Freisetzungen aus Tierbehausungen oder Dung-/Schlammlagerungsbereichen zu einer Abwasserbehandlungsanlage oder anderen aquatischen Umgebung gelenkt werden können.

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

-

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

-

4.2.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

4.3. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 3. Verwendung # 3.7 – Desinfektion von Tierunterkünften; Kalkwaschen von Wänden – Innenbereich – Gewerblich

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: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Pilze Trivialname: Sonstige: Pilze Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Hefen Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren Trivialname: Sonstige: Viren Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung</p> <p>Innenbereich</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: Direktes Auftragen mit einer Bürste. Das Produkt wird auf die Wände von Tierunterkünften gestrichen</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertiges verdünntes Produkt, angewendet wie verkauft, durch Bürsten auf die Wände 800 g Ca(OH)₂ /m² Kontaktzeit: 48 Stunden</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 800 g Ca(OH) ₂ /m ² Kontaktzeit: 48 Stunden

	Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: -
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	1000 kg-IBC aus HDPE.

4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung des Produkts die Oberfläche mit laufendem Wasser reinigen.

Das benötigte Volumen des Produkts hängt von seiner Konzentration und von der Porosität der Wand ab:

1. Vor der Verwendung schütteln, um die Suspension zu homogenisieren
2. Gleichförmig auf die Wand bürsten
3. Vor dem Wiedereinführen von Nutztvieh trocknen lassen

4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.3.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Ladens des Produkts, tragen Sie:
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben),
 - o einen Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren),
 - o einen Gesichtsschutz.
- Während der Anwendung des Produkts, tragen Sie:
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben),
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren),
 - o eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 4 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P1-Filter).
- Minimierung von Spritzern und Verschüttungen während der Anwendung von wassersuspendiertem Kalk.
- Die behandelten Oberflächen nicht berühren, bis sie vollständig getrocknet sind;
- Während der gesamten Behandlungsdauer sollten keine Tiere anwesend sein;
Die Tiere die Unterkünfte nicht wieder betreten lassen, bevor die Oberflächen vollständig getrocknet sind.
- Das Produkt nicht anwenden, wenn Freisetzung aus Tierbehausungen oder Dung-/Schlammablagerungsbereichen zu einer Abwasserbehandlungsanlage oder anderen aquatischen Umgebung gelenkt werden können.

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

-

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

-

4.3.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 3

5.1. Gebrauchsanweisung

- Gebrauchsanweisung beachten.
- Informieren Sie den Registrierungsinhaber, wenn die Behandlung unwirksam ist.
- Verwendungsbedingungen des Produkts (Konzentration, Kontaktzeit, Temperatur, pH-Wert usw.) respektieren.
- Lesen Sie den Hygieneplan vor Ort, um so sicherzustellen, dass die notwendige Effizienzstufe erreicht wird.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

5.3. Risikominderungsmaßnahmen

Unbeteiligte (einschließlich Mitarbeiter und Kinder) und Haustiere den Behandlungsbereich während der gesamten Behandlungsdauer nicht betreten lassen.

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

- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Haut sofort mit viel Wasser waschen. Danach alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Damit fortfahren, die Haut für 15 Minuten mit Wasser zu waschen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM (070 245 245) oder Arzt anrufen.

- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten lang mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. 112/ Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen. Informationen für medizinisches Personal/den Arzt: Die Augen sollten bei Exposition des Auges gegenüber alkalischen Chemikalien (pH-Wert > 11), Aminen und Säuren wie Essigsäure, Ameisensäure oder Propionsäure auf dem Weg zum Arzt auch wiederholt ausgespült werden.

- BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Symptomen: 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen. Falls keine Symptome: GIFTINFORMATIONSZENTRUM (070 245 245) oder Arzt anrufen.

- BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

5.5. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

- Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden.
- Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung (...) und sonstigen Abfall entsprechend den nationalen und regionalen Vorschriften entsorgen.

5.6. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

- Haltbarkeit: 2 Jahre.
- Vor Frost schützen.
- Von Säure fernhalten
- Die Verpackung und jeglichen anderen Abfall in einem angemessenen Sammlungskreislauf entsorgen.

Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN

Der Antragsteller sollte auf dem Etikett Angaben zum Auftragen der Produkts geben (Verdünnung, auf Oberflächen aufgetragene Menge usw.), um die Wirksamkeit des Produkts während seiner Anwendung zu garantieren.

Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 3

7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	BIOCALCO M20	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0031595-0004 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Branntkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	20

7.2. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	BIOCALCO M25	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0031595-0005 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Branntkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	25

7.3. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	BIOCALCO M30	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0031595-0006 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Branntkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	30

7.4. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	BIOCALCO M35	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0031595-0007 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
-------------	------------	----------	------------	-----------	------------

Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Branntkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	35
---	--	-----------	-----------	-----------	----

7.5. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	BIOCALCO M40	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0031595-0008 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Branntkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	40

7.6. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	BIOCALCO M50	Absatzmarkt: BE
Zulassungsnummer	BE-0031595-0009 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Branntkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	50