Amtsblatt
der Europäischen Union

DE
Reihe L

2024/2430

17.9.2024

# DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2024/2430 DER KOMMISSION

**vom 16. September 2024**

**zur Erteilung einer Unionszulassung für das Biozidprodukt „EuLA Ca(OH)2 template“ gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates**

**(Text von Bedeutung für den EWR)**

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten [1], insbesondere auf Artikel 44 Absatz 5 Unterabsatz 1,

in Erwägung nachstehender Gründe:

(1) Am 12. April 2018 reichte Lhoist bei der Europäischen Chemikalienagentur (im Folgenden „Agentur“) einen Antrag gemäß Artikel 43 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 und Artikel 4 der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 414/2013 der Kommission [2] auf Unionszulassung des gleichen Biozidprodukts gemäß Artikel 1 der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 414/2013 mit der Bezeichnung „EuLA Ca(OH)2 template“ der Produktarten 2 und 3 gemäß der Beschreibung in Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 ein. Der Antrag wurde mit der Nummer BC-ER038692-23 in das Register für Biozidprodukte eingetragen. Der Antrag enthielt auch die Vorgangsnummer des betreffenden Referenz-Biozidprodukts „EuLA hydra-lime 23“, das mit der Durchführungsverordnung (EU) 2023/2701 der Kommission [3] zugelassen und im Register mit der Nummer BC-JR038510-32 eingetragen wurde.

(2) Das Biozidprodukt „EuLA Ca(OH)2 template“ enthält den Wirkstoff Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschten Kalk, der für die Produktarten 2 und 3 in der Unionsliste genehmigter Wirkstoffe gemäß Artikel 9 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 aufgeführt ist.

(3) Am 22. September 2022 übermittelte die Agentur der Kommission gemäß Artikel 6 der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 414/2013 [4] eine Stellungnahme sowie den Entwurf der Zusammenfassung der Biozidproduktеigenschaften von „EuLA Ca(OH)2 template“.

(4) In der Stellungnahme zieht die Agentur den Schluss, dass sich die vorgeschlagenen Unterschiede zwischen dem Biozidprodukt „EuLA Ca(OH)2 template“ und dem betreffenden Referenz-Biozidprodukt „EuLA hydra-lime 23“ auf Informationen beschränken, die Gegenstand einer verwaltungstechnischen Änderung gemäß der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 354/2013 der Kommission [5] sein können, und dass das gleiche Biozidprodukt „EuLA Ca(OH)2 template“ gestützt auf die Bewertung des betreffenden Referenz-Biozidprodukts „EuLA hydra-lime 23“ bei Übereinstimmung mit dem Entwurf der Zusammenfassung der Biozidproduktеigenschaften die Bedingungen gemäß Artikel 19 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 erfüllt.

[1] ABl. L 167 vom 27.6.2012, S. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

[2] Durchführungsverordnung (EU) Nr. 414/2013 der Kommission vom 6. Mai 2013 zur Festlegung eines Verfahrens für die Zulassung gleicher Biozidprodukte gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L 125 vom 7.5.2013, S. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

[3] Durchführungsverordnung (EU) 2023/2701 der Kommission vom 4. Dezember 2023 zur Erteilung einer Unionszulassung für das Biozidprodukt „EuLA hydra-lime 23“ gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L, 2023/2701, 5.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2701/oj).

[4] Stellungnahme der Europäischen Chemikalienagentur vom 22. September 2022 zur Unionszulassung für das gleiche Biozidprodukt „EuLA Ca(OH)2 template“, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

[5] Durchführungsverordnung (EU) Nr. 354/2013 der Kommission vom 18. April 2013 über Änderungen von gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates zugelassenen Biozidprodukten (ABl. L 109 vom 19.4.2013, S. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(5) Am 26. Februar 2024 übermittelte die Agentur der Kommission gemäß Artikel 44 Absatz 4 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 die überarbeitete Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften von „EuLA Ca(OH)2 template“ in allen Amtssprachen der Union.

(6) Die Kommission schließt sich der Stellungnahme der Agentur an und ist daher der Auffassung, dass eine Unionszulassung für das gleiche Biozidprodukt „EuLA Ca(OH)2 template“ erteilt werden sollte.

(7) Das Ablaufdatum der Zulassung sollte an das Ablaufdatum der Zulassung für das betreffende Referenz-Biozidprodukt „EuLA hydra-lime 23“ angeglichen werden.

(8) Die in dieser Verordnung vorgesehenen Maßnahmen entsprechen der Stellungnahme des Ständigen Ausschusses für Biozidprodukte —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

*Artikel 1*

Lhoist erhält eine Unionszulassung mit der Zulassungsnummer EU-0029505-0000 für die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung des Biozidprodukts „EuLA Ca(OH)2 template“ gemäß der im Anhang enthaltenen Zusammenfassung der Eigenschaften des Biozidprodukts.

Die Unionszulassung gilt vom 7. Oktober 2024 bis zum 30. November 2033.

*Artikel 2*

Diese Verordnung tritt am zwanzigsten Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Brüssel, den 16. September 2024

*Für die Kommission*
*Die Präsidentin*
Ursula VON DER LEYEN

*ANHANG*

**ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES BIOZIDPRODUKTS**

EuLA Ca(OH)2 template

**Produktart(en)**

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

PT03: Hygiene im Veterinärbereich

**Zulassungsnummer:** EU-0029505-0000

**R4BP-Assetnummer:** EU-0029505-0000

KAPITEL 1. **ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

1.1. **Handelsbezeichnung(en) des Produkts**

| | |
|---|---|
| Handelsname(n) | Neutralac® H<br>Neutralac® H SQ<br>Saniblanc® H |

1.2. **Zulassungsinhaber**

| | | |
|---|---|---|
| Name und Anschrift des Zulassungsinhabers | Name | Lhoist |
| | Anschrift | Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE |
| Zulassungsnummer | EU-0029505-0000 | |
| *R4BP-Assetnummer* | EU-0029505-0000 | |
| Datum der Zulassung | 7. Oktober 2024 | |
| Ablauf der Zulassung | 30. November 2033 | |

1.3. **Hersteller des Produkts**

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Cal Industrial SL |
| Anschrift des Herstellers | Pedro I, 19-21, 31007 Pamplona Spanien |
| Standort der Produktionsstätten | Cal Industrial SL site 1, Pedro I, 19-21, 31007 Pamplona, Spanien |

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | CalGov |
| Anschrift des Herstellers | Carretera Fuente, Apartado 2, 41560 Estepa, Spanien |
| Standort der Produktionsstätten | CalGov site 1, Carretera Fuente, Apartado 2, 41560 Estepa, Spanien |

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Carrières et Chaux Balthazard et Cotte |
| Anschrift des Herstellers | Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1, Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage, Frankreich |

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Carrières et fours à chaux de Dugny |
| Anschrift des Herstellers | BP 1, 55100 Dugny-sur-Meuse, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Carrières et fours à chaux de Dugny site 1, BP 1, 55100 Dugny-sur-Meuse, Frankreich |

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Chaux de Boran |
| Anschrift des Herstellers | Route de Boran, 60640 Précy-Sur-Oise, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Chaux de Boran site 1, Route de Boran, 60640 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, 13820 Ensues La Redonne, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Chaux de la Tour site 1, 1 chemin des Chaux de la Tour, 13820 Ensues La Redonne, Frankreich |

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier |
| Anschrift des Herstellers | Rue la Mallieue 95, 4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgien |
| Standort der Produktionsstätten | Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1, Rue la Mallieue 95, 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 | Vápenka Čertovy schody a.s |
| Anschrift des Herstellers | Tmaň 200, 267 21 Tmaň, Tschechien |
| Standort der Produktionsstätten | Vápenka Čertovy schody a.s site 1, Tmaň 200, 267 21 Tmaň, Tschechien |

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Faxe Kalk |
| Anschrift des Herstellers | Hovedgaden 13, 4654 Faxe Ladeplads, Dänemark |
| Standort der Produktionsstätten | Faxe Kalk site 1, Gl. Strandvej 14, 4640 Faxe, Dänemark |

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Lhoist France Ouest |
| Anschrift des Herstellers | 15 rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Lhoist France Ouest site 1, 15 rue Henri Dagallier, 38100 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 | 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 Górażdże, Polen<br><br>Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2, ul. Bolesława Chrobrego 77B, 59-550 Wojcieszów, Polen<br><br>Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3, ul. Wapiennicza 7, 46-050 Tarnów Opolski, Polen |

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Lhoist Bukowa Sp. z.o.o |
| Anschrift des Herstellers | ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin, Polen |
| Standort der Produktionsstätten | Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin, Polen |

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, 31007 Pamplona, Spanien |
| Standort der Produktionsstätten | Cal Industrial SL site 1, Pedro I, 19-21, 31007 Pamplona, Spanien |

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk |
| Name des Herstellers | CalGov |
| Anschrift des Herstellers | Carretera Fuente, Apartado 2, 41560 Estepa, Spanien |
| Standort der Produktionsstätten | CalGov site 1, Carretera Fuente, Apartado 2, 41560 Estepa, Spanien |

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk |
| Name des Herstellers | Carrières et Chaux Balthazard et Cotte |
| Anschrift des Herstellers | Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1, Rue du Pra Paris, 38360 Sassenage, Frankreich |

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk |
| Name des Herstellers | Carrières et fours à chaux de Dugny |
| Anschrift des Herstellers | BP 1, 55100 Dugny-sur-Meuse, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Carrières et fours à chaux de Dugny site 1, BP 1, 55100 Dugny-sur-Meuse, Frankreich |

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk |
| Name des Herstellers | Chaux de Boran |
| Anschrift des Herstellers | Route de Boran, 60640 Précy-Sur-Oise, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Chaux de Boran site 1, Route de Boran, 60640 Précy-Sur-Oise, Frankreich |

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk |
| Name des Herstellers | Chaux de Bretagne |
| Anschrift des Herstellers | 53600 Evron, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Chaux de Bretagne site 1, 53600 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, 13820 Ensues La Redonne, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Chaux de la Tour site 1, 1 chemin des Chaux de la Tour, 13820 Ensues La Redonne, Frankreich |

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk |
| Name des Herstellers | Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier |
| Anschrift des Herstellers | Rue la Mallieue 95, 4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Belgien |
| Standort der Produktionsstätten | Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1, Rue la Mallieue 95, 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 | Lhoist France Ouest |
| Anschrift des Herstellers | 15 rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble, Frankreich |
| Standort der Produktionsstätten | Lhoist France Ouest site 1, 15 rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble, Frankreich |

| | |
|---|---|
| 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 | 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 Górażdże, Polen<br><br>Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2, ul. Bolesława Chrobrego 77B, 59-550 Wojcieszów, Polen |

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk |
| Name des Herstellers | Vápenka Čertovy schody a.s |
| Anschrift des Herstellers | Tmaň 200, 267 21 Tmaň, Tschechien |
| Standort der Produktionsstätten | Vápenka Čertovy schody a.s site 1, Tmaň 200, 267 21 Tmaň, Tschechien |

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk |
| Name des Herstellers | Lhoist Bukowa Sp. z.o.o |
| Anschrift des Herstellers | ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin, Polen |
| Standort der Produktionsstätten | Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin, Polen |

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk |
| Name des Herstellers | Faxe Kalk |
| Anschrift des Herstellers | Hovedgaden 13, 4654 Faxe Ladeplads, Dänemark |
| Standort der Produktionsstätten | Faxe Kalk site 1, Gl. Strandvej 14, 4640 Faxe, Dänemark |

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/Branntkalk/Kalkhydrat/gelöschter Kalk | | Wirkstoff | 1305-62-0 | 215-137-3 | 100 % (w/w) |

2.2. **Art(en) der Formulierung**

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

KAPITEL 3. **GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE**

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

| | |
|---|---|
| Anwendungsbereich(e) | Innenverwendung |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: automatische Direktanwendung<br><br>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.<br><br>Verdünnung (%): – Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>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<br><br>Big Bags oder Säcke (mit Innenschicht aus Polypropylen (PP) oder Polyethylen (PE): 500-1 000 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/m³ 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 Klärschlamms.

— 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: Bakterien<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: –<br><br>Wissenschaftlicher Name: Viren<br>Trivialname: Viren<br>Entwicklungsstadium: –<br><br>Wissenschaftlicher Name: Endoparasiten<br>Trivialname: Parasitäre Würmer (Wurmeier)<br>Entwicklungsstadium: – |
| Anwendungsbereich(e) | Innenverwendung |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: automatische Direktanwendung<br><br>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: –<br><br>Verdünnung (%): – Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>Die Aufwandmenge muss ausreichend sein, um während der Kontaktzeit einen pH-Wert > 12 aufrechtzuerhalten.<br>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<br><br>Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500-1 000 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/$m^3$ 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/$m^3$ 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) | Wissenschaftlicher Name: Bakterien<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: –<br><br>Wissenschaftlicher Name: Hefen<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: –<br><br>Wissenschaftlicher Name: Pilze<br>Trivialname: Pilze<br>Entwicklungsstadium: –<br><br>Wissenschaftlicher Name: Viren<br>Trivialname: Viren<br>Entwicklungsstadium: – |
| Anwendungsbereich(e) | Innenverwendung |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: direkte Anwendung<br><br>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). |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: 800 g Produkt/$m^2$<br><br>Verdünnung (%): – Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>Häufigkeit im Tierstall: vor jedem Produktionszyklus.<br>Häufigkeit bei Tiertransporten: nach jedem Tiertransport.<br>Kontaktzeit: 48 Stunden |
| Anwenderkategorie(n) | Berufsmäßige Verwender |

| | |
|---|---|
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | Schüttgut Pulver<br><br>Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500-1 000 kg<br><br>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 $m^2$ auf den feuchten Boden streuen und 0,9 l/$m^2$ 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 $m^2$ auf den feuchten Boden streuen und 0,9 Liter/$m^2$ 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 (500-1 000 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 Freisetzungen 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) | Wissenschaftlicher Name: Bakterien<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: –<br>Wissenschaftlicher Name: Hefen<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: –<br>Wissenschaftlicher Name: Pilze<br>Trivialname: Pilze<br>Entwicklungsstadium: –<br>Wissenschaftlicher Name: Viren<br>Trivialname: Viren<br>Entwicklungsstadium: – |
| Anwendungsbereich(e) | Innenverwendung |

| | |
|---|---|
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Direktes Auftragen mit einem Pinsel<br><br>Detaillierte Beschreibung: – |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: 800 g Produkt/$m^2$<br><br>Verdünnung (%): –<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>Das Produkt wird in Wasser (50 % w/v) suspendiert, bevor es durch Streichen auf die Wände aufgetragen wird.<br>Kontaktzeit: 48 Stunden<br>Häufigkeit: vor jedem Produktionszyklus |
| Anwenderkategorie(n) | Berufsmäßige Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | Schüttgut Pulver<br><br>Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500-1 000 kg |

4.4.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Für eine Schicht:

Anwendungsmethode für 150 bis 200 $m^2$ 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/$m^2$ für eine einzelne Schicht. Es ist eine Endauftragsmenge von 800 g Produkt/$m^2$ 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) | Wissenschaftlicher Name: Bakterien<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: –<br><br>Wissenschaftlicher Name: Hefen<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: –<br><br>Wissenschaftlicher Name: Pilze<br>Trivialname: Pilze<br>Entwicklungsstadium: –<br><br>Wissenschaftlicher Name: Viren<br>Trivialname: Viren<br>Entwicklungsstadium: – |

| | |
|---|---|
| Anwendungsbereich(e) | Außenverwendung |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: direkte Anwendung<br><br>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). |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: 800 g Produkt/$m^2$<br><br>Verdünnung (%): – Gebrauchsfertiges (RTU) Produkt<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>Kontaktzeit 48 Stunden<br>Häufigkeit: maximal zwei Anwendungen pro Jahr. |
| Anwenderkategorie(n) | Berufsmäßige Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | Schüttgut Pulver<br><br>Big Bags oder Säcke (mit PP- oder PE-Innenschicht): 500-1 000 kg<br><br>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/$m^2$ des Produkts auf dem Boden verteilen und anschließend 0,9 Liter/$m^2$ 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 (500-1 000 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** ([1])

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.

([1]) Gebrauchsanweisung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Hinweise zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen.

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 Aminen oder gegenüber Säuren, wie Essigsäure, Ameisensäure oder Propionsäure.

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

— Entsorgen Sie unbenutztes Produkt nicht auf den Boden, in 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.

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).