# DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2023/1311 DER KOMMISSION

**vom 27. Juni 2023**

**zur Erteilung einer Unionszulassung für die Biozidproduktfamilie „CVAS Biocidal Product Family based on L (+) Lactic Acid“ 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 24. April 2019 stellte das Unternehmen CVAS Development GmbH bei der Europäischen Chemikalienagentur (im Folgenden die „Agentur“) einen Antrag gemäß Artikel 43 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 auf eine Unionszulassung für eine Biozidproduktfamilie mit der Bezeichnung „CVAS Biocidal Product Family based on L (+) Lactic Acid“ der Produktarten 3 und 4 entsprechend der Beschreibung in Anhang V der genannten Verordnung und legte eine schriftliche Bestätigung dafür vor, dass sich die zuständige Behörde Sloweniens bereit erklärt hatte, den Antrag zu bewerten. Der Antrag wurde mit der Nummer BC-XR051157-11 in das Register für Biozidprodukte eingetragen.

(2) „CVAS Biocidal Product Family based on L (+) Lactic Acid“ enthält als Wirkstoff L(+)-Milchsäure, die in der in Artikel 9 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 genannten Unionsliste genehmigter Wirkstoffe für die Produktarten 3 und 4 enthalten ist.

(3) Am 7. Januar 2022 übermittelte die bewertende zuständige Behörde gemäß Artikel 44 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 der Agentur einen Bewertungsbericht und die Schlussfolgerungen zu ihrer Bewertung.

(4) Am 5. Juli 2022 übermittelte die Agentur der Kommission gemäß Artikel 44 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 ihre Stellungnahme ([2]) mit dem Entwurf der Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften von „CVAS Biocidal Product Family based on L (+) Lactic Acid“ und dem endgültigen Bewertungsbericht für die Biozidproduktfamilie.

(5) In der Stellungnahme wird der Schluss gezogen, dass „CVAS Biocidal Product Family based on L (+) Lactic Acid“ als Biozidproduktfamilie im Sinne von Artikel 3 Absatz 1 Buchstabe s der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 gelten kann, dass eine Unionszulassung gemäß Artikel 42 Absatz 1 der genannten Verordnung erteilt werden kann und dass „CVAS Biocidal Product Family based on L (+) Lactic Acid“ bei Übereinstimmung mit dem Entwurf der Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften die Bedingungen gemäß Artikel 19 Absätze 1 und 6 der genannten Verordnung erfüllt.

(6) Am 20. Juli 2022 übermittelte die Agentur der Kommission gemäß Artikel 44 Absatz 4 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 den Entwurf der Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften in allen Amtssprachen der Union.

(7) Die Kommission schließt sich der Stellungnahme der Agentur an und ist daher der Auffassung, dass eine Unionszulassung für „CVAS Biocidal Product Family based on L (+) Lactic Acid“ erteilt werden sollte.

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

([1]) ABl. L 167 vom 27.6.2012, S. 1.

([2]) Stellungnahme der Europäischen Chemikalienagentur vom 15. Juni 2022 zur Unionszulassung für „CVAS Biocidal Product Family based on L (+) Lactic Acid“ (ECHA/BPC/345/2022), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

*Artikel 1*

CVAS Development GmbH erhält eine Unionszulassung mit der Zulassungsnummer EU-0028957-0000 für die Bereitstellung der Biozidproduktfamilie „CVAS Biocidal Product Family based on L (+) Lactic Acid“ auf dem Markt und für deren Verwendung gemäß der Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften im Anhang.

Die Unionszulassung gilt vom 18. Juli 2023 bis zum 30. Juni 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 27. Juni 2023

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

*ANHANG*

**Zusammenfassung der Eigenschaften einer Biozidproduktfamilie**

CVAS Biocidal Product Family based on L(+) Lactic Acid

Produktart 3 — Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

Produktart 4 — Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

Zulassungsnummer: EU-0028957-0000

R4BP-Assetnummer: EU-0028957-0000

TEIL I

**ERSTE INFORMATIONSEBENE**

1. **ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

1.1. **Familienname**

| | |
|---|---|
| Name | CVAS Biocidal Product Family based on L(+) Lactic Acid |

1.2. **Produktart(en)**

| | |
|---|---|
| Produktart(en) | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)<br>PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel) |

1.3. **Zulassungsinhaber**

| | | |
|---|---|---|
| Name und Anschrift des Zulassungsinhabers | Name | CVAS Development GmbH |
| | Anschrift | Am Hafen 16, 68526 Ladenburg Deutschland |
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0000 | |
| *R4BP-Assetnummer* | EU-0028957-0000 | |
| Datum der Zulassung | 18.7.2023 | |
| Ablauf der Zulassung | 30.6.2033 | |

1.4. **Hersteller der Biozidprodukte**

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Calvatis GmbH |
| Anschrift des Herstellers | Am Hafen 16, 68526 Ladenburg Deutschland |
| Standort der Produktionsstätten | Am Hafen 16, 68526 Ladenburg Deutschland |

| | |
|---|---|
| Name des Herstellers | Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG |
| Anschrift des Herstellers | Pfaffensteinstraße 1, 83115 Neubeuern Deutschland |
| Standort der Produktionsstätten | Pfaffensteinstraße 1, 83115 Neubeuern Deutschland |

1.5. **Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe**

| | |
|---|---|
| Wirkstoff | L-(+)-Milchsäure |
| Name des Herstellers | Purac Biochem bv |
| Anschrift des Herstellers | Arkelsedijk 46, 4206AC Gorinchem Niederlande |
| Standort der Produktionsstätten | Arkelsedijk 46, 4206AC Gorinchem Niederlande |

2. **ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DER PRODUKTFAMILIE**

2.1. **Informationen zur quantitativen und qualitativen Zusammensetzung der Produktfamilie**

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min. | Max. |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 | 17,6 |
| Methansulfonsäure | Methansulfonsäure | nicht wirksamer Stoff | 75-75-2 | 200-898-6 | 0,0 | 10,5 |
| Phosphorsäure | Phosphorsäure | nicht wirksamer Stoff | 7664-38-2 | 231-633-2 | 0,0 | 18,75 |
| Schwefelsäure | Schwefelsäure | nicht wirksamer Stoff | 7664-93-9 | 231-639-5 | 0,0 | 4,5 |
| Isononansäure | Isononansäure | nicht wirksamer Stoff | 3302-10-1 | 221-975-0 | 0,0 | 2,5 |

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

| | |
|---|---|
| Formulierung(en) | AL- eine andere Flüssigkeit<br>SL - Lösliches Konzentrat |

TEIL II

**ZWEITE INFORMATIONSEBENE — META-SPC(S)**

**META-SPC 1**

1. **META-SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

1.1. **Meta-SPC 1 Identifikator**

| | |
|---|---|
| Identifikator | mSPC1 |

1.2. **Kürzel zur Zulassungsnummer**

| | |
|---|---|
| Nummer | 1-1 |

1.3. **Produktart(en)**

| | |
|---|---|
| Produktart(en) | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |

2. **META-SPC 1 ZUSAMMENSETZUNG**

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

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min. | Max. |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 | 1,96 |

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

| | |
|---|---|
| Formulierung(en) | AL- eine andere Flüssigkeit |

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

| | |
|---|---|
| Gefahrenhinweise | |
| Sicherheitshinweise | |

4. **ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC 1**

4.1. **Beschreibung der Verwendung**

*Tabelle 1*

**Verwendung # 1 — Verwendung # 1.1 — Zitzendesinfektion nach dem Melken durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen**

| | |
|---|---|
| Art des Produkts | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | - |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |

| | |
|---|---|
| Anwendungsbereich | Innen-<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Eintauchen<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken<br>Manuelles Eintauchen unter Verwendung eines Eintauchbechers<br>Automatisiertes Eintauchen durch einen Roboter |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: Gebrauchsfertiges Produkt, 1,92-1,96 % L-(+)-Milchsäure<br>Verdünnung (%): -<br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>2-3 Mal am Tag (nach jedem Melken) |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | Kanister aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE): 5-60 kg<br>HDPE-Fass: 60-200 kg<br>HDPE-Großpackmittel (IBC): 600-1 000 kg |

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

5. **ALLGEMEINE VERWENDUNGSHINWEISE** [1] **DER META-SPC 1**

5.1. **Anwendungsbestimmungen**

Das Produkt muss vor der Verwendung auf eine Temperatur zwischen 20 °C und 30 °C gebracht werden.

Die Verwendung einer Dosierpumpe zum Einfüllen des Produkts in die Applikationsgeräte wird empfohlen.

Das Dosierpumpenreservoir mit dem gebrauchsfertigen Produkt füllen. Austrag überschüssiger Flüssigkeit vermeiden.

[1] Hinweise zur Verwendung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Anweisungen zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen in der Meta-SPC 1.

Das Produkt durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen auftragen. Sicherstellen, dass die Zitzen vollständig mit Desinfektionsmittel bedeckt sind. Anwendungsvolumen für Kühe und Büffel - 5 ml/Behandlung und für Schafe und Ziegen - 3 ml/Behandlung.

Das Produkt bis zum nächsten Melken auf den Zitzen belassen. Die Tiere nach Behandlung für mindestens 5 Minuten stehen lassen.

Nach Desinfektion das Auftragungsgerät durch Abspülen mit Wasser reinigen.

5.2. **Risikominderungsmaßnahmen**

Keine

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

Erste-Hilfe-Anweisungen

Nach EINATMEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH HAUTKONTAKT: Haut mit Wasser spülen. Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH AUGENKONTAKT: Mit Wasser spülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH VERSCHLUCKEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Umweltschutzmaßnahmen: das Produkt nicht in Kanalisationssysteme oder Wasserkörper gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbindemittel) absorbieren. Kein brennbares Material wie Sägemehl

verwenden. Das gesammelte Material in Übereinstimmung mit lokalen Verordnungen entsorgen.

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

Am Ende der Behandlung unbenutztes Produkt und die Verpackung entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Das Produkt kann nach der Verwendung je nach örtlichen Anforderungen in die örtliche Kanalisation gespült oder in die Mistgrube gegeben werden.

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

Haltbarkeit: 24 Monate

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Von Wärme und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht verschlossen halten.

6. **SONSTIGE INFORMATIONEN**

Nicht relevant

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Handelsname | calgodip Amadine Film | | Absatzmarkt: EU | | |
| | AGRIMARKT MILCHSÄUREMANTEL | | Absatzmarkt: EU | | |
| | IWETEC MILCHSÄURE DIPP | | Absatzmarkt: EU | | |
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0001 1-1 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Handelsname | Dip es lac DL | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Traylac O-F | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Baktostop Lactic | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Lacti-Bac Dip | | Absatzmarkt: EU | | |
| | DS 1.0 F | | Absatzmarkt: EU | | |
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0002 1-1 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Handelsname | calgodip Blue Kamille Film | | Absatzmarkt: EU | | |
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0003 1-1 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Handelsname | Dip es protect DL | | Absatzmarkt: EU | | |
| | BaktoStop lactic H | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Dip Agro Protect | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Kuhmilin Dip Top M | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Lacti-Protect Dip | | Absatzmarkt: EU | | |
| | DSR 1.5 F | | Absatzmarkt: EU | | |
| | ProfiMix inSilk | | Absatzmarkt: EU | | |
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0004 1-1 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 |

**META-SPC 2**

1. **META-SPC 2 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

1.1. **Meta-SPC 2 Identifikator**

| | |
|---|---|
| Identifikator | mSPC2 |

1.2. **Kürzel zur Zulassungsnummer**

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

1.3. **Produktart(en)**

| | |
|---|---|
| Produktart(en) | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |

2. **META-SPC 2 ZUSAMMENSETZUNG**

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

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min. | Max. |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 | 6,8 |

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

| | |
|---|---|
| Formulierung(en) | AL- eine andere Flüssigkeit |

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

| | |
|---|---|
| Gefahrenhinweise | Verursacht Hautreizungen.<br>Verursacht schwere Augenschäden. |
| Sicherheitshinweise | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.<br>Schutzhandschuhe tragen.<br>Augenschutz tragen.<br>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.<br>Bei Hautreizung:Ärztlichen Rat einholen.<br>Bei Hautreizung:ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.<br>Sofort Arzt anrufen.<br>Inhalt in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.<br>Behälter in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

4. **ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC 2**

4.1. **Beschreibung der Verwendung**

*Tabelle 2*

**Verwendung # 1 — Verwendung # 2.1 — Zitzendesinfektion nach dem Melken durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen**

| | |
|---|---|
| Art des Produkts | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | - |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| Anwendungsbereich | Innen-<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Eintauchen<br><br>Detaillierte Beschreibung:<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken<br><br>Manuelles Eintauchen unter Verwendung eines Eintauchbechers<br><br>Automatisiertes Eintauchen durch einen Roboter |

| | |
|---|---|
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: Gebrauchsfertiges Produkt, 6,80 % L-(+)-Milchsäure<br>Verdünnung (%): -<br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>2-3 Mal am Tag (nach jedem Melken) |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | HDPE-Kanister: 5-60 kg<br>HDPE-Fass: 60-200 kg<br>HDPE-Großpackmittel (IBC): 600-1 000 kg |

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

## 5. ALLGEMEINE VERWENDUNGSHINWEISE [2] DER META-SPC 2

### 5.1. Anwendungsbestimmungen

Das Produkt muss vor der Verwendung auf eine Temperatur zwischen 20 °C und 30 °C gebracht werden.

Die Verwendung einer Dosierpumpe zum Einfüllen des Produkts in die Applikationsgeräte wird empfohlen.

Das Dosierpumpenreservoir mit dem gebrauchsfertigen Produkt füllen. Austrag überschüssiger Flüssigkeit vermeiden.

Das Produkt durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen auftragen. Sicherstellen, dass die Zitzen vollständig mit Desinfektionsmittel bedeckt sind. Anwendungsvolumen für Kühe und Büffel - 5 ml/Behandlung und für Schafe und Ziegen - 3 ml/Behandlung.

Das Produkt bis zum nächsten Melken auf den Zitzen belassen. Die Tiere nach Behandlung für mindestens 5 Minuten stehen lassen.

Nach Desinfektion das Auftragungsgerät durch Abspülen mit Wasser reinigen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Tragen von Chemikalienschutzbrille in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN ISO 16321 oder Äquivalent, chemikalienresistenter Schutzkleidung, die gegen das Biozidprodukt chemisch beständig ist, gemäß der Europäischen Norm EN ISO 374 chemikalienresistenten Schutzhandschuhen oder Äquivalent. Siehe Abschnitt 6 für die vollständigen Titel der EN-Standards.

Schutzbrille, Handschuhe und Schutzanzugmaterial sind von dem Zulassungsinhaber in der Produktinformationen zu spezifizieren.

[2] Hinweise zur Verwendung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Anweisungen zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen in der Meta-SPC 2.

Dies gilt unbeschadet der Anwendung von Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Unionsvorschriften im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz durch die Arbeitgeber. Siehe Abschnitt 6 für die vollständige Referenz zu diesem Gesetz.

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

Erste-Hilfe-Anweisungen

Nach EINATMEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH HAUTKONTAKT: Beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Haut mit Wasser spülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen. (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.

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.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Umweltschutzmaßnahmen: das Produkt nicht in Kanalisationssysteme oder Wasserkörper gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbindemittel) absorbieren. Kein brennbares Material wie Sägemehl verwenden. Das gesammelte Material in Übereinstimmung mit lokalen Verordnungen entsorgen.

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

Am Ende der Behandlung unbenutztes Produkt und die Verpackung entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Das Produkt kann nach der Verwendung je nach örtlichen Anforderungen in die örtliche Kanalisation gespült oder in die Mistgrube gegeben werden.

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

Haltbarkeit: 24 Monate

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Von Wärme und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht verschlossen halten.

6. **SONSTIGE INFORMATIONEN**

Die vollständigen Titel von in dem Abschnitt 5.2 „Risikominderungsmaßnahmen“ erwähnten EN-Standards sind:

EN ISO 16321– Augen- und Gesichtsschutz für berufsbedingte Anwender.

EN ISO 374 — Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen.

Die vollständige Referenz von in dem Abschnitt 5.2 „Risikominderungsmaßnahmen“ erwähnten Gesetzesakt ist:

Richtlinie 98/24/EG des Rates vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (vierzehnte Einzelrichtlinie im Sinne des Artikels 16 Absatz 1 der Richtlinie 89/391/EWG) (ABl. L 131 vom 5.5.1998, S. 11).

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

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

| Handelsname | calgodip Amadine forte Film | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0005 1-2 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 |

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

| Handelsname | Dip es lac DLX | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0006 1-2 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 |

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

| Handelsname | calgodip Blue Kamille forte Film | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0007 1-2 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 |

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

| Handelsname | Dip es protect DLX | Absatzmarkt: EU |
|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0008 1-2 | |

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 |

**META-SPC 3**

1. **META-SPC 3 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

1.1. **Meta-SPC 3 Identifikator**

| | |
|---|---|
| Identifikator | mSPC3 |

1.2. **Kürzel zur Zulassungsnummer**

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

1.3. **Produktart(en)**

| | |
|---|---|
| Produktart(en) | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |

2. **META-SPC 3 ZUSAMMENSETZUNG**

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

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min. | Max. |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 | 1,96 |

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

| | |
|---|---|
| Formulierung(en) | AL- eine andere Flüssigkeit |

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

| | |
|---|---|
| Gefahrenhinweise | |
| Sicherheitshinweise | |

4. **ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC 3**

4.1. **Beschreibung der Verwendung**

*Tabelle 3*

**Verwendung # 1 — Verwendung # 3.1 — Zitzendesinfektion nach dem Melken durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen oder Sprühen**

| | |
|---|---|
| Art des Produkts | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | - |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| Anwendungsbereich | Innen-<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Eintauchen<br><br>Detaillierte Beschreibung:<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken<br><br>Manuelles Eintauchen unter Verwendung eines Eintauchbechers<br><br>Automatisiertes Eintauchen durch einen Roboter<br><br>Methode: Sprühen<br><br>Detaillierte Beschreibung:<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken<br><br>Manuelles Sprühen unter Verwendung einer Sprühflasche<br><br>Manuelles Sprühen unter Verwendung eines elektronischen Sprühers<br><br>Automatisiertes Sprühen durch einen Roboter |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: Gebrauchsfertiges Produkt, 1,92-1,96 % L-(+)-Milchsäure<br><br>Verdünnung (%): -<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>2-3 Mal am Tag (nach jedem Melken) |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | HDPE-Kanister: 5-60 kg<br>HDPE-Fass: 60-200 kg<br>HDPE-Großpackmittel (IBC): 600-1 000 kg |

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

5. **ALLGEMEINE VERWENDUNGSHINWEISE** ([3]) **DER META-SPC 3**

5.1. **Anwendungsbestimmungen**

Das Produkt muss vor der Verwendung auf eine Temperatur zwischen 20 °C und 30 °C gebracht werden.

Die Verwendung einer Dosierpumpe zum Einfüllen des Produkts in die Applikationsgeräte wird empfohlen.

Das Dosierpumpenreservoir mit dem gebrauchsfertigen Produkt füllen. Austrag überschüssiger Flüssigkeit vermeiden.

Das Produkt durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen oder Sprühen auftragen. Sicherstellen, dass die Zitzen vollständig mit Desinfektionsmittel bedeckt sind. Anwendungsvolumen für Kühe und Büffel - 5 ml/Behandlung und für Schafe und Ziegen - 3 ml/Behandlung.

Das Produkt bis zum nächsten Melken auf den Zitzen belassen. Die Tiere nach Behandlung für mindestens 5 Minuten stehen lassen.

Nach Desinfektion das Auftragungsgerät durch Abspülen mit Wasser reinigen.

5.2. **Risikominderungsmaßnahmen**

Keine

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

Erste-Hilfe-Anweisungen

Nach EINATMEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH HAUTKONTAKT: Haut mit Wasser spülen. Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH AUGENKONTAKT: Mit Wasser spülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH VERSCHLUCKEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Umweltschutzmaßnahmen: das Produkt nicht in Kanalisationssysteme oder Wasserkörper gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbindemittel) absorbieren. Kein brennbares Material wie Sägemehl verwenden. Das gesammelte Material in Übereinstimmung mit lokalen Verordnungen entsorgen.

([3]) Hinweise zur Verwendung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Anweisungen zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen in der Meta-SPC 3.

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

Am Ende der Behandlung unbenutztes Produkt und die Verpackung entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Das Produkt kann nach der Verwendung je nach örtlichen Anforderungen in die örtliche Kanalisation gespült oder in die Mistgrube gegeben werden.

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

Haltbarkeit: 24 Monate

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Von Wärme und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht verschlossen halten.

6. **SONSTIGE INFORMATIONEN**

Nicht relevant

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Handelsname | calgodip Amadine Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
| | AGRIMARKT MILCHSÄURENEBEL | | Absatzmarkt: EU | | |
| | IWETEC MILCHSÄURE SPRAY | | Absatzmarkt: EU | | |
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0009 1-3 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Handelsname | Dip es lac DL Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Traylac O-S | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Lacti-Bac Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
| | DS 1.0 S | | Absatzmarkt: EU | | |
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0010 1-3 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 |

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

| Handelsname | calgodip Blue Kamille Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0011 1-3 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 |

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

| Handelsname | Dip es protect DL Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Dip Agro Protect SP | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Kuhmilin Sprüh Top M | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Lacti-Protect Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
| | DSR 1.5 S | | Absatzmarkt: EU | | |
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0012 1-3 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 |

**META-SPC 4**

1. **META-SPC 4 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

1.1. **Meta-SPC 4 Identifikator**

| Identifikator | mSPC4 |
|---|---|

1.2. **Kürzel zur Zulassungsnummer**

| Nummer | 1-4 |
|---|---|

1.3. **Produktart(en)**

| Produktart(en) | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |
|---|---|

2. **META-SPC 4 ZUSAMMENSETZUNG**

2.1. **Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 4**

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min. | Max. |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 | 6,8 |

2.2. **Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 4**

| | |
|---|---|
| Formulierung(en) | AL- eine andere Flüssigkeit |

3. **GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 4**

| | |
|---|---|
| Gefahrenhinweise | Verursacht Hautreizungen.<br>Verursacht schwere Augenschäden. |
| Sicherheitshinweise | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.<br>Schutzhandschuhe tragen.<br>Augenschutz tragen.<br>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.<br>Bei Hautreizung:Ärztlichen Rat einholen.<br>Bei Hautreizung:ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.<br>Weiter ausspülen.<br>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.<br>Sofort Arzt anrufen.<br>Inhalt in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.<br>Behälter in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

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

4.1. **Beschreibung der Verwendung**

*Tabelle 4*

**Verwendung # 1 — Verwendung # 4.1 — Zitzendesinfektion nach dem Melken durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen oder Sprühen**

| | |
|---|---|
| Art des Produkts | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | - |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |

| | |
|---|---|
| Anwendungsbereich | Innen-<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Eintauchen<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken<br>Manuelles Eintauchen unter Verwendung eines Eintauchbechers<br>Automatisiertes Eintauchen durch einen Roboter<br>Methode: Sprühen<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken<br>Manuelles Sprühen unter Verwendung einer Sprühflasche<br>Manuelles Sprühen unter Verwendung eines elektronischen Sprühers<br>Automatisiertes Sprühen durch einen Roboter |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: Gebrauchsfertiges Produkt, 6,80 % L-(+)-Milchsäure<br>Verdünnung (%): -<br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>2-3 Mal am Tag (nach jedem Melken) |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | HDPE-Kanister: 5-60 kg<br>HDPE-Fass: 60-200 kg<br>HDPE-Großpackmittel (IBC): 600-1 000 kg |

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

## 5. ALLGEMEINE VERWENDUNGSHINWEISE ([4]) DER META-SPC 4

### 5.1. Anwendungsbestimmungen

Das Produkt muss vor der Verwendung auf eine Temperatur zwischen 20 °C und 30 °C gebracht werden.

Die Verwendung einer Dosierpumpe zum Einfüllen des Produkts in die Applikationsgeräte wird empfohlen.

Das Dosierpumpenreservoir mit dem gebrauchsfertigen Produkt füllen. Austrag überschüssiger Flüssigkeit vermeiden.

Das Produkt durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen oder Sprühen auftragen. Sicherstellen, dass die Zitzen vollständig mit Desinfektionsmittel bedeckt sind. Anwendungsvolumen für Kühe und Büffel - 5 ml/Behandlung und für Schafe und Ziegen - 3 ml/Behandlung.

Das Produkt bis zum nächsten Melken auf den Zitzen belassen. Die Tiere nach Behandlung für mindestens 5 Minuten stehen lassen.

Nach Desinfektion das Auftragungsgerät durch Abspülen mit Wasser reinigen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Tragen von Chemikalienschutzbrille in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN ISO 16321 oder Äquivalent, chemikalienresistenter Schutzkleidung, die gegen das Biozidprodukt chemisch beständig ist, gemäß der Europäischen Norm EN ISO 374 eingestuften chemikalienresistenten Schutzhandschuhen oder Äquivalent.

Schutzbrille, Handschuhe und Schutzanzugmaterial sind von dem Zulassungsinhaber in der Produktinformationen zu spezifizieren.

Dies gilt unbeschadet der Anwendung von Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Unionsvorschriften im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz durch die Arbeitgeber.

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

Erste-Hilfe-Anweisungen

NACH EINATMEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH HAUTKONTAKT: Beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Haut mit Wasser spülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen. (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.

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.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Umweltschutzmaßnahmen: das Produkt nicht in Kanalisationssysteme oder Wasserkörper gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbindemittel) absorbieren. Kein brennbares Material wie Sägemehl

verwenden. Das gesammelte Material in Übereinstimmung mit lokalen Verordnungen entsorgen.

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

Am Ende der Behandlung unbenutztes Produkt und die Verpackung entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Das Produkt kann nach der Verwendung je nach örtlichen Anforderungen in die örtliche Kanalisation gespült oder in die Mistgrube gegeben werden.

([4]) Hinweise zur Verwendung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Anweisungen zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen in der Meta-SPC 4.

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

Haltbarkeit: 24 Monate

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Von Wärme und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht verschlossen halten.

6. **SONSTIGE INFORMATIONEN**

Nicht relevant

7. **DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 4**

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

| Handelsname | calgodip Amadine forte Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0013 1-4 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 |

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

| Handelsname | Dip es lac DLX Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0014 1-4 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 |

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

| Handelsname | calgodip Blue Kamille forte Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0015 1-4 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 |

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

| Handelsname | Dip es protect DLX Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0016 1-4 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 |

**META-SPC 5**

1. **META-SPC 5 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

1.1. **Meta-SPC 5 Identifikator**

| | |
|---|---|
| Identifikator | mSPC5 |

1.2. **Kürzel zur Zulassungsnummer**

| | |
|---|---|
| Nummer | 1-5 |

1.3. **Produktart(en)**

| | |
|---|---|
| Produktart(en) | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |

2. **META-SPC 5 ZUSAMMENSETZUNG**

2.1. **Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 5**

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min. | Max. |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 | 1,96 |

2.2. **Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 5**

| | |
|---|---|
| Formulierung(en) | AL- eine andere Flüssigkeit |

3. **GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 5**

| | |
|---|---|
| Gefahrenhinweise | Verursacht Hautreizungen.<br>Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sicherheitshinweise | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.<br>Schutzhandschuhe tragen.<br>Augenschutz tragen.<br>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.<br>Bei Hautreizung:Ärztlichen Rat einholen.<br>Bei Hautreizung:ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.<br>Weiter ausspülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung:Ärztlichen Rat einholen.<br>Bei anhaltender Augenreizung:ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>Behälter in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.<br>Inhalt in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

4. **ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC 5**

4.1. **Beschreibung der Verwendung**

*Tabelle 5*

**Verwendung # 1 — Verwendung # 5.1 — Zitzendesinfektion nach dem Melken durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen oder Sprühen**

| | |
|---|---|
| Art des Produkts | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | - |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| Anwendungsbereich | Innen-<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Eintauchen<br><br>Detaillierte Beschreibung:<br><br>Zitzendesinfektion nach dem Melken<br><br>Manuelles Eintauchen unter Verwendung eines Eintauchbechers<br><br>Automatisiertes Eintauchen durch einen Roboter |

| | |
|---|---|
| | Methode: Sprühen<br><br>Detaillierte Beschreibung:<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken<br><br>Manuelles Sprühen unter Verwendung einer Sprühflasche<br><br>Manuelles Sprühen unter Verwendung eines elektronischen Sprühers<br><br>Automatisiertes Sprühen durch einen Roboter |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: Gebrauchsfertiges Produkt, 1,92-1,96 % L-(+)-Milchsäure<br><br>Verdünnung (%): -<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>2-3 Mal am Tag (nach jedem Melken) |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | HDPE-Kanister: 5-60 kg<br>HDPE-Fass: 60-200 kg<br>HDPE-Großpackmittel (IBC): 600-1 000 kg |

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

5. **ALLGEMEINE VERWENDUNGSHINWEISE** [5] **DER META-SPC 5**

5.1. **Anwendungsbestimmungen**

Das Produkt muss vor der Verwendung auf eine Temperatur zwischen 20 °C und 30 °C gebracht werden.

Die Verwendung einer Dosierpumpe zum Einfüllen des Produkts in die Applikationsgeräte wird empfohlen.

Das Dosierpumpenreservoir mit dem gebrauchsfertigen Produkt füllen. Austrag überschüssiger Flüssigkeit vermeiden.

Das Produkt durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen oder Sprühen auftragen. Sicherstellen, dass die Zitzen vollständig mit Desinfektionsmittel bedeckt sind. Anwendungsvolumen für Kühe und Büffel - 5 ml/Behandlung und für Schafe und Ziegen - 3 ml/Behandlung.

[5] Hinweise zur Verwendung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Anweisungen zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen in der Meta-SPC 5.

Das Produkt bis zum nächsten Melken auf den Zitzen belassen. Die Tiere nach Behandlung für mindestens 5 Minuten stehen lassen.

Nach Desinfektion das Auftragungsgerät durch Abspülen mit Wasser reinigen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

5.2. **Risikominderungsmaßnahmen**

Tragen von Chemikalienschutzbrille in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN ISO 16321 oder Äquivalent, chemikalienresistenter Schutzkleidung, die gegen das Biozidprodukt chemisch beständig ist, gemäß der Europäischen Norm EN ISO 374 eingestuften chemikalienbeständigen Handschuhen oder Äquivalent.

Schutzbrille, Handschuhe und Schutzanzugmaterial sind von dem Zulassungsinhaber in der Produktinformationen zu spezifizieren.

Dies gilt unbeschadet der Anwendung von Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Unionsvorschriften im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz durch die Arbeitgeber.

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

Erste-Hilfe-Anweisungen

NACH EINATMEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH HAUTKONTAKT: Beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Haut mit Wasser spülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen. (Kleidung vor Wiederverwendung waschen.)

NACH AUGENKONTAKT: Mit Wasser spülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen. 5 Minuten mit Wasser weiter spülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Der exponierten Person etwas zu trinken geben, falls sie in der Lage ist zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Umweltschutzmaßnahmen: spezielle Umweltmaßnahmen sind nicht notwendig. Verunreinigte Gegenstände und den Boden gemäß der umweltbezogenen Gesetzgebung reinigen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Diatomeenerde, säure- oder Universalbindungsmittel) absorbieren.

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

Am Ende der Auftragung nicht verwendetes Produkt und die Verpackung in Übereinstimmung mit lokalen Anforderungen entsorgen.

Das Produkt kann nach der Verwendung je nach örtlichen Anforderungen in die örtliche Kanalisation gespült oder in die Mistgrube gegeben werden.

Vermeidung der Freisetzung in eine individuelle Abwasserbehandlungsanlage.

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

Haltbarkeit: 24 Monate

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Von Wärme und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht verschlossen halten.

6. **SONSTIGE INFORMATIONEN**

Nicht relevant

7. **DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 5**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Handelsname | Dip es poly-film Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
| | Lacti-Shield Spray | | Absatzmarkt: EU | | |
| | DS 2.0 SP | | Absatzmarkt: EU | | |
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0017 1-5 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 1,92 |

**META-SPC 6**

1. META-SPC 6 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. **Meta-SPC 6 Identifikator**

| | |
|---|---|
| Identifikator | mSPC6 |

1.2. **Kürzel zur Zulassungsnummer**

| | |
|---|---|
| Nummer | 1-6 |

1.3. **Produktart(en)**

| | |
|---|---|
| Produktart(en) | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |

2. **META-SPC 6 ZUSAMMENSETZUNG**

2.1. **Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 6**

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min. | Max. |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 | 6,8 |

2.2. **Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 6**

| | |
|---|---|
| Formulierung(en) | AL- eine andere Flüssigkeit |

3. **GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 6**

| | |
|---|---|
| Gefahrenhinweise | Verursacht Hautreizungen.<br>Verursacht schwere Augenschäden. |
| Sicherheitshinweise | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.<br>Schutzhandschuhe tragen.<br>Augenschutz tragen.<br>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.<br>Bei Hautreizung:Ärztlichen Rat einholen.<br>Bei Hautreizung:ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.<br>Weiter ausspülen.<br>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.<br>Sofort Arzt anrufen.<br>Inhalt in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.<br>Behälter in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

4. **ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC 6**

4.1. **Beschreibung der Verwendung**

*Tabelle 6*

**Verwendung # 1 — Verwendung # 6.1 — Zitzendesinfektion nach dem Melken durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen oder Sprühen**

| | |
|---|---|
| Art des Produkts | PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel) |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | - |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| Anwendungsbereich | Innen-<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Eintauchen<br><br>Detaillierte Beschreibung:<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken<br><br>Manuelles Eintauchen unter Verwendung eines Eintauchbechers<br><br>Automatisiertes Eintauchen durch einen Roboter<br><br>Methode: Sprühen<br><br>Detaillierte Beschreibung:<br>Zitzendesinfektion nach dem Melken |

| | |
|---|---|
| | Manuelles Sprühen unter Verwendung einer Sprühflasche<br>Manuelles Sprühen unter Verwendung eines elektronischen Sprühers<br>Automatisiertes Sprühen durch einen Roboter |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: Gebrauchsfertiges Produkt, 6,80 % L-(+)-Milchsäure<br><br>Verdünnung (%): -<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>2-3 Mal am Tag (nach jedem Melken) |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | HDPE-Kanister: 5-60 kg<br>HDPE-Fass: 60-200 kg<br>HDPE-Großpackmittel (IBC): 600-1 000 kg |

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

5. **ALLGEMEINE VERWENDUNGSHINWEISE** [6] **DER META-SPC 6**

5.1. **Anwendungsbestimmungen**

Das Produkt muss vor der Verwendung auf eine Temperatur zwischen 20 °C und 30 °C gebracht werden.

Die Verwendung einer Dosierpumpe zum Einfüllen des Produkts in die Applikationsgeräte wird empfohlen.

Das Dosierpumpenreservoir mit dem gebrauchsfertigen Produkt füllen. Austrag überschüssiger Flüssigkeit vermeiden.

Das Produkt durch manuelles oder automatisiertes Eintauchen oder Sprühen auftragen. Sicherstellen, dass die Zitzen vollständig mit Desinfektionsmittel bedeckt sind. Anwendungsvolumen für Kühe und Büffel - 5 ml/Behandlung und für Schafe und Ziegen - 3 ml/Behandlung.

[6] Hinweise zur Verwendung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Anweisungen zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen in der Meta-SPC 6.

Das Produkt bis zum nächsten Melken auf den Zitzen belassen. Die Tiere nach Behandlung für mindestens 5 Minuten stehen lassen.

Nach Desinfektion das Auftragungsgerät durch Abspülen mit Wasser reinigen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

5.2. **Risikominderungsmaßnahmen**

Tragen von Chemikalienschutzbrille in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN ISO 16321 oder Äquivalent, chemikalienresistenter Schutzkleidung, die gegen das Biozidprodukt chemisch beständig ist, gemäß der Europäischen Norm EN ISO 374 eingestuften chemikalienresistenten Schutzhandschuhen oder Äquivalent.

Schutzbrille, Handschuhe und Schutzanzugmaterial sind von dem Zulassungsinhaber in der Produktinformationen zu spezifizieren.

Dies gilt unbeschadet der Anwendung von Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Unionsvorschriften im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz durch die Arbeitgeber.

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

Erste-Hilfe-Anweisungen

Nach EINATMEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH HAUTKONTAKT: Beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Haut mit Wasser spülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen. (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.

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.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Umweltschutzmaßnahmen: speziellen Umweltmaßnahmen sind nicht notwendig. Verunreinigte Gegenstände und den Boden gemäß der umweltbezogenen Gesetzgebung reinigen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Diatomeenerde, säure- oder Universalbindungsmittel) absorbieren.

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

Am Ende der Auftragung nicht verwendetes Produkt und die Verpackung in Übereinstimmung mit lokalen Anforderungen entsorgen.

Das Produkt kann nach der Verwendung je nach örtlichen Anforderungen in die örtliche Kanalisation gespült oder in die Mistgrube gegeben werden.

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

Haltbarkeit: 24 Monate

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Von Wärme und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht verschlossen halten.

6. **SONSTIGE INFORMATIONEN**

Nicht relevant

7. **DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 6**

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

| Handelsname | Dip es poly-spray DLX | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0018 1-6 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 6,8 |

**META-SPC 7**

1. META-SPC 7 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. **Meta-SPC 7 Identifikator**

| Identifikator | mSPC7 |
|---|---|

1.2. **Kürzel zur Zulassungsnummer**

| Nummer | 1-7 |
|---|---|

1.3. **Produktart(en)**

| Produktart(en) | PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel) |
|---|---|

2. **META-SPC 7 ZUSAMMENSETZUNG**

2.1. **Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 7**

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min. | Max. |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 16,0 | 17,6 |
| Methansulfonsäure | Methansulfonsäure | nicht wirksamer Stoff | 75-75-2 | 200-898-6 | 6,3 | 7,0 |

2.2. **Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 7**

| Formulierung(en) | SL - Lösliches Konzentrat |
|---|---|

3. **GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 7**

| | |
|---|---|
| Gefahrenhinweise | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.<br>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
| Sicherheitshinweise | Aerosol nicht einatmen.<br>Schutzhandschuhe tragen.<br>Schutzkleidung tragen.<br>Augenschutz tragen.<br>Gesichtsschutz tragen.<br>BEI VERSCHLUCKEN:Mund ausspülen.KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.Haut mit Wasser abwaschen.<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.<br>Weiter ausspülen.<br>Sofort Arzt anrufen.<br>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.<br>In korrosionsbeständigem behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.<br>Inhalt in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.<br>Behälter in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

4. **ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC 7**

4.1. **Beschreibung der Verwendung**

*Tabelle 7*

**Verwendung # 1 — Verwendung # 7.1 — Desinfektion harter Oberflächen durch manuelles oder automatisiertes Schäumen**

| | |
|---|---|
| Art des Produkts | PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel) |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | - |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| Anwendungsbereich | Innen-<br>Desinfektion harter Oberflächen |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Schäumen<br><br>Detaillierte Beschreibung:<br><br>Desinfektion harter Oberflächen<br>Manuelles Schäumen unter Verwendung einer Schaumlanze<br>Automatisiertes Schäumen mit fest installierten Schäumdüsen Schäumungsgerät |

| | |
|---|---|
| | Satellitenstationen: feste Installationen, verbunden mit Kanistern, Fässern oder Großpackmitteln(IBCs), und mobile Handwagen, ausgestattet mit 20-Liter-Behälter von konzentriertem Produkt |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: Konzentriertes Produkt, 16,0-17,6 % L-(+)-Milchsäure<br><br>Verdünnung (%): Bakterizide Auslobung: 5,0 %ige (w/w) Verdünnung des Produkts, 0,80-0,88 % L-(+)-Milchsäure Levurozide Auslobung: 5,0 % ige (w/w) Verdünnung des Produkts, 0,80-0,88 % L-(+)-Milchsäure<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>einmal pro Tag |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | HDPE-Kanister: 5-60 kg<br>HDPE-Fass: 60-200 kg<br>HDPE-Großpackmittel (IBC): 600-1 000 kg |

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

5. **ALLGEMEINE VERWENDUNGSHINWEISE** [7] **DER META-SPC 7**

5.1. **Anwendungsbestimmungen**

Für feste Installationen, den Kanister, das Fass oder das Großpackmittel (IBC), der/das das Produkt enthält, mit der Dosiereinheit der Satellitenstation verbinden. Für mobile Installationen, einen 20-Liter-Behälter des unverdünnten Produkts auf den Handwagen platzieren und den Saugschlauch hineinstecken. Wasserversorgung mit der Dosiereinheit verbinden. Verdünnung wird automatisch mittels der Dosiereinheit der festen oder mobilen Station durchgeführt und durch Leitfähigkeitsmessungen überwacht.

Vor Desinfektion lockeren Schmutz entfernen, weiteres Vorreinigen ist nicht notwendig.

Den Schaum auf die harten Oberflächen auftragen. Anwendungsvolumen beträgt 350 ml verdünntes Produkt/$m^2$. Sicherstellen, dass die Oberflächen gut mit dem Desinfektionsmittel bedeckt sind.

Minimale Kontaktzeit beträgt 5 Minuten für Bakterien und 15 Minuten für Hefen.

[7] Hinweise zur Verwendung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Anweisungen zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen in der Meta-SPC 7.

Nach Auftragung behandelte Oberflächen abspülen und Schäumungsgerät gründlich mit sauberem Wasser spülen. Zum Spülen mobiler Systeme den Saugschlauch in einen Behälter mit sauberem Wasser stecken.

5.2. **Risikominderungsmaßnahmen**

Tragen von Chemikalienschutzbrille in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN ISO 16321 oder Äquivalent, chemikalienresistenter Schutzkleidung, die gegen das Biozidprodukt chemisch beständig ist, gemäß der Europäischer Norm EN ISO 374 eingestuften chemikalienbeständigen Handschuhen oder Äquivalent.

Schutzbrille, Handschuhe und Schutzanzugmaterial sind von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren.

Atemschutz tragen, wenn das konzentrierte Produkt gehandhabt wird. Atemschutz von ist vom Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren. Aufenthalt in Bereichen mit Aerosolbildung vermeiden.

Dies ist unbeschadet der Anwendung von Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Unionsvorschriften im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz durch die Arbeitgeber.

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

Erste-Hilfe-Anweisungen

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 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.

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.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Umweltschutzmaßnahmen: das Produkt nicht in Kanalisationssysteme oder Wasserkörper gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbindemittel) absorbieren. Kein brennbares Material wie Sägemehl verwenden. Das gesammelte Material in Übereinstimmung mit lokalen Verordnungen entsorgen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

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

Am Ende der Auftragung nicht verwendetes Produkt und die Verpackung in Übereinstimmung mit lokalen Anforderungen entsorgen.

Das Produkt kann nach der Verwendung je nach den örtlichen Vorschriften in die Kanalisation gespült werden.

Vermeidung der Freisetzung in eine individuelle Abwasserbehandlungsanlage.

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

Haltbarkeit: 24 Monate

Gute Belüftung oder Absaugung gewährleisten.

Nicht zusammen mit Alkalis (ätzenden Lösungen) lagern.

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Von Wärme und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht verschlossen halten.

6. **SONSTIGE INFORMATIONEN**

Nicht relevant

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

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

| Handelsname | calgonit DS 633 | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0019 1-7 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 16,0 |
| Methansulfonsäure | Methansulfonsäure | nicht wirksamer Stoff | 75-75-2 | 200-898-6 | 7,0 |

**META-SPC 8**

1. **META-SPC 8 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

1.1. **Meta-SPC 8 Identifikator**

| Identifikator | mSPC8 |
|---|---|

1.2. **Kürzel zur Zulassungsnummer**

| Nummer | 1-8 |
|---|---|

1.3. **Produktart(en)**

| Produktart(en) | PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel) |
|---|---|

2. **META-SPC 8 ZUSAMMENSETZUNG**

2.1. **Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 8**

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min. | Max. |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 16,0 | 17,6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Methansulfonsäure | Methansulfonsäure | nicht wirksamer Stoff | 75-75-2 | 200-898-6 | 0,0 | 10,5 |
| Phosphorsäure | Phosphorsäure | nicht wirksamer Stoff | 7664-38-2 | 231-633-2 | 0,0 | 18,75 |
| Schwefelsäure | Schwefelsäure | nicht wirksamer Stoff | 7664-93-9 | 231-639-5 | 4,5 | 4,5 |
| Isononansäure | Isononansäure | nicht wirksamer Stoff | 3302-10-1 | 221-975-0 | 2,25 | 2,5 |

2.2. **Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 8**

| | |
|---|---|
| Formulierung(en) | SL - Lösliches Konzentrat |

3. **GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 8**

| | |
|---|---|
| Gefahrenhinweise | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.<br>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
| Sicherheitshinweise | Aerosol nicht einatmen.<br>Schutzhandschuhe tragen.<br>Schutzkleidung tragen.<br>Augenschutz tragen.<br>Gesichtsschutz tragen.<br>BEI VERSCHLUCKEN:Mund ausspülen.KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.Haut mit Wasser abwaschen.<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.<br>Sofort Arzt anrufen.<br>In korrosionsbeständigem/… behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.<br>Inhalt in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.<br>Behälter in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

4. **ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC 8**

4.1. **Beschreibung der Verwendung**

*Tabelle 8*

**Verwendung # 1 — Verwendung # 8.1 — Desinfektion harter Oberflächen durch automatisiertes Sprühen in geschlossenem System zur Reinigung vor Ort (CIP)**

| | |
|---|---|
| Art des Produkts | PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel) |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | - |

| | |
|---|---|
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| Anwendungsbereich | Innen-<br>Desinfektion harter Oberflächen |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Sprühen<br><br>Detaillierte Beschreibung:<br><br>Desinfektion harter Oberflächen<br><br>Automatisiertes Dosieren und Sprühen in geschlossenem CIP-System<br>CIP-System: Verrohrung, Fermentations- und Lagertanks |
| Anwendungsrate(n) und Häufigkeit | Aufwandmenge: Konzentriertes Produkt, 16,0-17,6 % L-(+)-Milchsäure<br><br>Verdünnung (%): Bakterizide Auslobung: 2,5 %ige (w/w) Verdünnung des Produkts, 0,40-0,44 % L-(+)-Milchsäure Levurozide Auslobung: 2 % ige (w/w) Verdünnung des Produkts, 0,32-0,35 % L-(+)-Milchsäure<br><br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br><br>einmal pro Tag |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | HDPE-Kanister: 5-60 kg<br>HDPE-Fass: 60-200 kg<br>HDPE-Großpackmittel (IBC): 600-1 000 kg |

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

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

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Verwendungshinweise.

5. **ALLGEMEINE VERWENDUNGSHINWEISE** ([8]) **DER META-SPC 8**

5.1. **Anwendungsbestimmungen**

Den Kanister, das Fass oder das Großpackmittel (IBC), der/das das Produkt enthält, mit der Dosiereinheit des CIP-Systems verbinden. Dosieren und Verdünnung wird automatisch mittels der Dosiereinheit des CIP-Systems durchgeführt und durch Leitfähigkeitsmessungen überwacht.

Kontakt mit Aluminium, Nichteisenmetallen und galvanisierten Materialien vermeiden.

Vorreinigung ist nicht notwendig.

Minimale Kontaktzeit beträgt 5 Minuten für Bakterien und 15 Minuten für Hefen.

Nach Auftragung das behandelte System gründlich mit sauberem Wasser abspülen.

5.2. **Risikominderungsmaßnahmen**

Tragen von Chemikalienschutzbrille in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN ISO 16321 oder Äquivalent, chemikalienresistenter Schutzkleidung, die gegen das Biozidprodukt chemisch beständig ist, gemäß der Europäischer Norm EN ISO 374 eingestuften chemikalienbeständigen Handschuhen oder Äquivalent.

Schutzbrille, Handschuhe und Schutzanzugmaterial sind von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren.

Atemschutz tragen, wenn das konzentrierte Produkt gehandhabt wird. Atemschutz von ist vom Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren. Aufenthalt in Bereichen mit Aerosolbildung vermeiden.

Dies ist unbeschadet der Anwendung von Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Unionsvorschriften im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz durch die Arbeitgeber.

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

Erste-Hilfe-Anweisungen

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 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.

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.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Umweltschutzmaßnahmen: das Produkt nicht in Kanalisationssysteme oder Wasserkörper gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbindemittel, Sägemehl) adsorbieren. Das gesammelte Material in Übereinstimmung mit lokalen Verordnungen entsorgen.

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

Am Ende der Auftragung nicht verwendetes Produkt und die Verpackung in Übereinstimmung mit lokalen Anforderungen entsorgen.

Das Produkt kann nach der Verwendung je nach den örtlichen Vorschriften in die Kanalisation gespült werden.

([8]) Hinweise zur Verwendung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Anweisungen zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen in der Meta-SPC 8.

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

Haltbarkeit: 24 Monate

Gute Belüftung oder Absaugung gewährleisten.

Nicht zusammen mit Alkalis (ätzenden Lösungen) lagern.

Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern.

Von Wärme und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht verschlossen halten.

6. **SONSTIGE INFORMATIONEN**

Nicht relevant

7. **DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 8**

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

| Handelsname | calgonit Duocip | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0020 1-8 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 16,0 |
| Methansulfonsäure | Methansulfonsäure | nicht wirksamer Stoff | 75-75-2 | 200-898-6 | 10,5 |
| Schwefelsäure | Schwefelsäure | nicht wirksamer Stoff | 7664-93-9 | 231-639-5 | 4,5 |
| Isononansäure | Isononansäure | nicht wirksamer Stoff | 3302-10-1 | 221-975-0 | 2,5 |

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

| Handelsname | calgonit Duocip P | | Absatzmarkt: EU | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zulassungsnummer | EU-0028957-0021 1-8 | | | | |
| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
| L-(+)-Milchsäure | | Wirkstoffe | 79-33-4 | 201-196-2 | 16,0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Phosphorsäure | Phosphorsäure | nicht wirksamer Stoff | 7664-38-2 | 231-633-2 | 18,75 |
| Schwefelsäure | Schwefelsäure | nicht wirksamer Stoff | 7664-93-9 | 231-639-5 | 4,5 |
| Isononansäure | Isononansäure | nicht wirksamer Stoff | 3302-10-1 | 221-975-0 | 2,5 |