

# Sicherheitsdatenblatt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 18-Mai-2021

Version 2

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|                      |   |
|----------------------|---|
| Produktbezeichnung   | Landscaper Pro Spring & Summer 20-0-7+6CaO+3MgO |
| Produktcode          | 413301DUDZ                                      |
| Reiner Stoff/Gemisch | Gemisch   |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|  |                     |
|--|---------------------|
| Empfohlene Verwendung                  | Düngemittel (PC12). |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Keine               |

|  |   |
|--|---|
| Grund für das Abraten von Verwendungen | Verwendungen, von denen in der Stoffsicherheitsbeurteilung gemäß REACH Anhang I, Punkt 7 2.3 abgeraten wird |
|--|---|

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Weitere Informationen siehe: [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com)  
Telefonnummer, wenn kein Notfall +31 (0) 418655700  
vorliegt

### 1.4. Notrufnummer

+44 1235 239 670 (24h). Giftnotrufzentrale Berlin: 030-19 240. Freiburg: 0761-19 240. München 089-19 240.

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Europa         | 112                             |
| Österreich     | +43 1 406 43 43                 |
| Belgien        | 070 245 245                     |
| Dänemark       | +45 8212 1212                   |
| Finnland       | 0800 147 111                    |
| Frankreich     | + 33 (0)1 45 42 59              |
| Irland         | 01 809 2566                     |
| Niederlande    | +31 88 75 585 61                |
| Norwegen       | +45 735 80500                   |
| Polen          | +48 42 2538 400                 |
| Portugal       | +351 800 250 250                |
| Spanien        | +34 91 562 04 20                |
| Schweden       | 112                             |
| Schweiz        | Tox Info Schweiz Tel. 145 (24h) |
| Großbritannien | 111                             |

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Signalwort

Keine

#### Gefahrenhinweise

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P103 - Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen

**2.3. Sonstige Gefahren**

Verursacht leichte Hautreizung.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

| Chemische Bezeichnung  | EG-Nr:    | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | REACH-Registrierungsnummer | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--|-----------|-----------|--|---|----------------------------|----------|------------------------|
| Harnstoff; CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O (57-13-6)                              | 200-315-5 | 40 - 65%  | -  | -   | 01-2119463277-33           | -        | -                      |
| Calciumsulfat+2H <sub>2</sub> O; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O (10101-41-4) | 231-900-3 | 10 - 25%  | -  | -   | 01-2119444918-26           | -        | -                      |
| Schwefel; S (7704-34-9)  | 231-722-6 | 1 - 5%    | Skin Irrit. 2 (H315)                                 | -   | 01-2119487295-27           | -        | -                      |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um die Schätzung der akuten Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner zu berechnen Komponenten

| Chemische Bezeichnung                       | LD50 oral | LD50 dermal           | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l |
|---|-----------|-----------------------|--|
| Harnstoff; CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O | 8471      | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar                    |
| Schwefel; S                                 | 3000      | 2000                  | Keine Daten verfügbar                    |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Empfehlung**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Erste-Hilfe-Maßnahmen dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden.

**Einatmen**

An die frische Luft bringen. Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt

konsultieren. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Bei sachgerechter Behandlung und Verwendung gemäss Herstellerempfehlung ist Staubbildung unwahrscheinlich. Sollte wider Erwarten eine Person längere Zeit eventuellem Staub ausgesetzt sein, soll die Person an die frische Luft geführt werden.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Augenkontakt</b> | Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.                     |
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.   |
| <b>Verschlucken</b> | Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. |

#### 4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akut und verzögert

**Symptome** Keine bekannt.

#### 4.3. Anzeichen für Notwendigkeit sofortiger medizinischer Hilfe oder besonderer Behandlung

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

**Großbrand** ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

**Ungeeignete Löschmittel** Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Thermische Zersetzung kann giftige/ätzende Gase und Dämpfe freisetzen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung** Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen.

**Sonstige Angaben** Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Methoden für Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Verwende das Product völlig. Verpackungsmaterial ist betriebsabfall.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Staubentwicklung vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerbedingungen** AUSSER REICHWEITE VON KINDERN UND TIEREN AUFBEWAHREN. Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Zur Qualitätserhaltung: nur in dicht verschlossener Originalverpackung und trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

**Verpackungsmaterial** Im Originalbehälter und gut verschlossen an einem sicheren Ort aufbewahren.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen** Düngemittel.

**Expositionsszenario** Gemisch. Nicht erforderlich.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

### **Sonstige Angaben**

Lagerklasse gemäss - TRGS-510: 13 S

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

| Chemische Bezeichnung                       | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien                   | Kroatien |
|---|-------------------|------------|---------|-----------------------------|----------|
| Harnstoff; CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O | -                 | -          | -       | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | -        |

|  |            |                           |  |                            |   |
|--|------------|---------------------------|--|----------------------------|---|
| Calciumsulfat+2H <sub>2</sub> O;<br>CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O | -          | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                              | -                          | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemische Bezeichnung  | Frankreich | Deutschland               | Deutschland MAK  | Griechenland               | Ungarn  |
| Calciumsulfat+2H <sub>2</sub> O;<br>CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O | -          | -                         | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> | -                          | -   |
| Chemische Bezeichnung  | Italien    | Lettland                  | Litauen  | Luxemburg                  | Niederlande   |
| Harnstoff; CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O                              | -          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                              | -                          | -   |
| Schwefel; S  | -          | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>                               | -                          | -   |
| Chemische Bezeichnung  | Norwegen   | Polen                     | Portugal   | Rumänien                   | Slowakei  |
| Calciumsulfat+2H <sub>2</sub> O;<br>CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O | -          | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                              | -                          | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Schwefel; S  | -          | -                         | -  | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | -   |
| Chemische Bezeichnung  | Slowenien  | Spanien                   | Schweden   | Schweiz                    | Großbritannien  |
| Calciumsulfat+2H <sub>2</sub> O;<br>CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O | -          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>   | -   |

### Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung** Normale, leichte Arbeitskleidung tragen.

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

**Handschutz** Nitrilkautschuk (0.26 mm). Durchbruchzeit. > 8 h.

**Haut- und Körperschutz** Leichte Schutzkleidung.

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Physikalischer Zustand** Fest  
**Aussehen:** Granulat  
**Farbe:** orange, weiß, grau  
**Geruch:** Düngemittel.

| <u>Eigenschaft</u>        | <u>Werte</u>          | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt                |

|  |                       |               |
|--|-----------------------|---------------|
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>              | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>      | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b> |                       | Keine bekannt |
| <b>Obere Entzündbarkeitsgrenzen</b>          | Keine Daten verfügbar |               |
| <b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>          | Keine Daten verfügbar |               |
| <b>Flammpunkt:</b>                           | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>          | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                 |                       | Keine bekannt |
| <b>pH-Wert</b>                               | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>pH (als wässrige Lösung)</b>              | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>               | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                 | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                     | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                       | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Dampfdruck</b>                            | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Relative Dichte</b>                       | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Schüttdichte</b>                          | Keine Daten verfügbar |               |
| <b>Dichte:</b>                               | Keine Daten verfügbar |               |
| <b>Dampfdichte</b>                           | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                 |                       |               |
| <b>Partikelgröße</b>                         | Keine Daten verfügbar |               |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b>              | Keine Daten verfügbar |               |

## 9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Nicht reaktiv.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

#### **Besondere Löscheinweise:**

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Nicht empfindlich.  
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Nicht empfindlich.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen** Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Von Katalysatoren, wie Derivaten von hexavalentem Chrom und Metallhalogeniden fernhalten. Von feuergefährlichen Produkten (Brennstoffen) wie Holzkohle, Holz, Mehl, Ruß etc. fernhalten.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine bei normaler Verarbeitung. Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Einatmen hoher Staubkonzentrationen kann zu einer Reizung der Atemwege führen. |
| <b>Augenkontakt</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann Reizungen verursachen.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | Kann Reizungen verursachen.   |
| <b>Verschlucken</b> | Kann bei Konsum in großen Mengen Magen-Darm-Beschwerden verursachen.  |

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

#### Toxizitätskennzahl

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

#### **Akute Toxizität**

0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität

| Chemische Bezeichnung                       | LD50 oral            | LD50 dermal             | LC50 Einatmen           |
|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Harnstoff; CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O | = 8471 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                       |
| Schwefel; S                                 | > 3000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|  |  |
|--|--|
| <b>Reproduktionstoxizität</b>            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b>      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |
| <b>STOT - wiederholter Exposition</b>    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |
| <b>Endokrin disruptive Eigenschaften</b> | Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Unbekannte aquatische Toxizität

Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

| Chemische Bezeichnung                       | Algen/Wasserpflanzen                                   | Fische  | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere                              |
|---|--|---|-------------------------------------|---|
| Harnstoff; CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O | > 10000: 192 h<br>Scenedesmus quadricauda mg/L<br>EC50 | LC50: 16200 - 18300mg/L (96h,<br>Poecilia reticulata)   | -                                   | EC50: =3910mg/L (48h,<br>Daphnia magna) |
| Schwefel; S                                 | -  | LC50: <14mg/L (96h,<br>Lepomis macrochirus)<br>LC50: =866mg/L (96h,<br>Brachydanio rerio)<br>LC50: >180mg/L (96h,<br>Oncorhynchus mykiss) | -                                   | -                                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

| Chemische Bezeichnung                       | Verteilungskoeffizient |
|---|------------------------|
| Harnstoff; CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O | -1.59                  |

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar.

**Mobilität** Keine Daten verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

| Chemische Bezeichnung                       | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung                             |
|---|--|
| Harnstoff; CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Bewertung wird nicht angewendet |
| Schwefel; S                                 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Bewertung wird nicht angewendet |

### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b> | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.  |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                           | Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.  |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                   | Produkt aufbrauchen. Restentleerte Verpackungen den Sammelstellen für Wertstoffe zuführen. Wenn das Material nicht kontaminiert ist, kann es gesammelt und gemäß der Anweisung wieder verwendet werden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### IMDG

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <u>14.1</u>  |                       |
| <b>UN-Nr:</b>  | Nicht reguliert       |
| <u>14.2</u>  |                       |
| <b>Korrekte Bezeichnung des Gutes:</b>   | Nicht reguliert       |
| <u>14.3</u>  |                       |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>  | Nicht reguliert       |
| <u>14.4</u>  |                       |
| <b>Verpackungsgruppe:</b>  | Nicht reguliert       |
| <u>14.5</u>  |                       |
| <b>Meeresschadstoff</b>  | Nicht reguliert       |
| <u>14.6</u>  |                       |
| <b>Sondervorschriften</b>  | Keine                 |
| <u>14.7</u>  |                       |
| <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | Keine Daten verfügbar |

### ADR

|  |                 |
|--|-----------------|
| <u>14.1</u>                            |                 |
| <b>UN-Nr:</b>                          | Nicht reguliert |
| <u>14.2</u>                            |                 |
| <b>Korrekte Bezeichnung des Gutes:</b> | Nicht reguliert |
| <u>14.3</u>                            |                 |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>        | Nicht reguliert |
| <u>14.4</u>                            |                 |
| <b>Verpackungsgruppe:</b>              | Nicht reguliert |
| <u>14.5</u>                            |                 |
| <b>Umweltgefahren</b>                  | Nicht reguliert |
| <u>14.6</u>                            |                 |
| <b>Sondervorschriften</b>              | Keine           |

### IATA

|  |                 |
|--|-----------------|
| <u>14.1</u>                            |                 |
| <b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>        | Nicht reguliert |
| <u>14.2</u>                            |                 |
| <b>Korrekte Bezeichnung des Gutes:</b> | Nicht reguliert |
| <u>14.3</u>                            |                 |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>        | Nicht reguliert |
| <u>14.4</u>                            |                 |
| <b>Verpackungsgruppe</b>               | Nicht reguliert |
| <u>14.5</u>                            |                 |
| <b>Umweltgefahren</b>                  | Nicht reguliert |
| <u>14.6</u>                            |                 |

Sondervorschriften Keine

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Dänemark**  
**Frankreich**  
 ICPE (FR): Nicht reguliert

**Deutschland**  
 Lagerklasse gemäss - TRGS-510: 13 S  
 Gefahrstoffverordnung - TRGS 511: Nicht reguliert

| Chemische Bezeichnung   | German WGK Section |
|---|--------------------|
| Harnstoff; CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O                           | 1                  |
| Calciumsulfat+2H <sub>2</sub> O; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O | 1                  |
| Schwefel; S   | class 1            |

**Europäische Union**  
 Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Richtlinie 94/33/EG zum Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz beachten**  
 Darf nicht von professionellen Benutzern unter 18 Jahren benutzt werden. Siehe gesetzliche Bestimmungen zur Arbeitsumgebung für junge Arbeitnehmer bei gefährlichen Arbeiten.

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**  
 Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoff**  
 Nicht reguliert

**Persistente organische Schadstoffe** Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009** Nicht zutreffend

| Chemische Bezeichnung | Pflanzenschutzmittelrichtlinie (91/414/EWG) |
|-----------------------|---|
| Schwefel; S           | Pflanzenschutzmittel                        |

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

**Legende:**  
**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

### Stoffsicherheitsbericht

Die Verwendung von Stoffen ist gemäß Reach-Verordnung 1907/2006 abgedeckt

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H315 - Verursacht Hautreizungen

H316 - Verursacht leichte Hautreizung

#### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien

#### Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung  |

#### Einstufungsverfahren

- Berechnungsverfahren
- Expertenurteil und Beweiskrftermittlung

#### Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde,

Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

---

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)  
Weltgesundheitsorganisation

**Hergestellt durch** Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Überarbeitet am** 18-Mai-2021

**Verwendungsbeschränkungen** Düngemittel

**Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

**Haftungsausschluss**

Die beinhaltenen Informationen und Auskünfte können nach bestem Wissen und Gewissen von Everris zum Zeitpunkt der Fertigung dieses Dokumentes als verlässlich angesehen werden. In bezug auf die Verlässlichkeit wird jedoch keine Garantie erteilt. Everris ist nicht haftbar für egal welche Verluste oder Schäden, die eine Folge sind des Gebrauchs dieser Informationen und Auskünfte. Keine Zustimmung wird erteilt zum unlicenzierten Gebrauch von egal welchen patentierten Erfindungen. Ferner ist Everris nicht haftbar für egal welche Schäden oder Verletzungen, die eine Folge sind eines unnormalen Gebrauchs, Mißachtung von empfohlenen Anwendungsweisen oder Risiken, die in der Natur des Produktes liegen.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**