

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: T-Gro

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Dünger

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Vertrieb: Biofa GmbH, Rudolf-Diesel Str.2, 72525 Münsingen, Tel: + 49 (0) 7381/93540

Mail: contact@biofa-profi.de

Hersteller: Andermatt PHP (Pty) Ltd, P.O. Box 207, Nottingham Road 3280, South Africa

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin, + 49 (0) 30 30686700

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-VO)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-VO)

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P260 Staub nicht einatmen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

EUH208: Enthält *Trichoderma asperellum*. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. Das Gemisch enthält keine Bestandteile, die endokrin wirken.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

Das Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemisch

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen, ausruhen, halb aufrecht Sitzen, Kleidung lockern. Sauerstoff oder künstliche Beatmung falls Atemschwierigkeit besteht. Arzt aufsuchen nach hoher Exposition. Symptombehandlung.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Arzt aufsuchen, falls sich eine Irritation entwickelt. Kleider vor Wiedergebrauch waschen. Nach Hautkontakt mit viel Wasser waschen.

Nach Augenkontakt:

Mit viel Wasser ausspülen. Augenlider sollten aufgehalten werden. Arzt aufsuchen, falls sich eine Irritation entwickelt.

Nach Verschlucken:

Keine Symptome bekannt. Wasser trinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptombehandlung.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Kohlendioxid
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schuhe tragen. Nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Soll nicht in Abwässer und Gewässer gelangen. Behörden kontaktieren, sollte Produkt in Abwässer oder Gewässer gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufwischen oder -saugen, ohne Staub aufzuwirbeln. In geeignetem Behälter entsorgen und Platz mit Wasser waschen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemein übliche Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sollten beachtet werden. Für genügend Belüftung sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Unter kühlen (4-10°C) sowie trockenen Bedingungen lagern.
Kontakt mit Fungiziden und toxischen Substanzen vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendung

Bodenhilfsstoff

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Allgemein übliche Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sollten beachtet werden. Für genügend Belüftung sorgen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen- oder Gesichtsschutz

Augenschutz (Schutzbrille)

Hautschutz

Schutzkleidung, Chemikalienbeständige Handschuhe und Stiefel

Atemschutz

Atemschutz wird empfohlen

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Phys./chem. Eigenschaften | Wert |
|---|------------------------|
| Aggregatzustand | Fest |
| Farbe | Leicht grün/grau |
| Geruch | Leichter Pilzgeruch |
| Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt | nicht bestimmt |
| Siedepunkt | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit | nicht bestimmt |
| Untere und obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt |
| Flammpunkt | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur | nicht selbstzersetzend |
| pH-Wert | 7,81 (1%-Lösung) |
| Kinematische Viskosität | nicht bestimmt |
| Löslichkeit | Nicht löslich |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/ Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt |
| Dampfdruck | nicht bestimmt |
| Dichte oder relative Dichte | 0,4336 g/mL |
| Relative Dampfdichte | nicht bestimmt |
| Partikeleigenschaften | nicht anwendbar |

9.2 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht reaktiv

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung minimieren. Sehr niedrige oder sehr hohe Temperaturen vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Fungizide und toxische Substanzen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|-------------------------|--|
| Akute Toxizität, oral | LD ₅₀ : > 2,3 x10 ⁸ cfu/Tier (Ratte) |
| Akute Toxizität, dermal | LD ₅₀ : >2000 mg/kg bw (Ratte) |

| | |
|--|---|
| Akute Toxizität, inhalativ | LD ₅₀ : >2,1 x10 ⁷ CFU/Tier (Ratte) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Keine Daten vorhanden |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Keine Daten vorhanden |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Nicht sensibilisierend. |
| Keimzellenmutagenität | Keine Daten vorhanden |
| Karzinogenität | Keine Daten vorhanden |
| Reproduktionstoxizität | Keine Daten vorhanden |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE) | Keine Daten vorhanden |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE) | Keine Daten vorhanden |
| Aspirationsgefahr | Keine Daten vorhanden |

11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine Stoffe die endokrin wirken.

11.2.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit) Toxizität

- Fische: LC₅₀: > 1,00 x10⁶ CFU/mL
- Wirbellose Organismen: LC₅₀: >1,00 x10⁶ CFU/mL
- Algen: Keine Daten vorhanden
- Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden
- Andere Organismen: Biene: LD₅₀: > 2 x10⁷ CFU/mL

Chronische (Langzeit) Toxizität

- Fische: Keine Daten vorhanden
- Wirbellose Organismen: Keine Daten vorhanden
- Algen: Keine Daten vorhanden
- Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden
- Andere Organismen: Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Abiotische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden
- Physikalische und photochemische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden
- Biodegradation: Keine Daten vorhanden

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Octanol/Wasser Teilungskoeffizient: Keine Daten vorhanden.
- Biokonzentrationsfaktor: Keine Daten vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Bekannte oder erwartete Verteilung in ökologischen Kompartimenten:

| | |
|------------------------|------------------------|
| | Keine Daten vorhanden. |
| Oberflächenspannung: | Keine Daten vorhanden |
| Adsorption/Desorption: | Keine Daten vorhanden. |

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt enthält keine endokrinschädliche Bestandteile.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar

12.8 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von Produkt/Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Eventuell vorhandene Reste von Gießbrühen auf der zuvor behandelten Fläche ausbringen.

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und / oder sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA abzugeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen entnehmen Sie der regionalen Presse oder im Internet unter www.pamira.de. Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Weitere Auskünfte hierzu erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

| | |
|--|---|
| Abfall Code/Kennzeichnung gemäß LVA | Keine |
| Relevante Information für Abfallbehandlung | Keine |
| Relevante Information für Schmutzwasser-Entsorgung | Produktereste nicht in die Kanalisationen entsorgen |
| Andere Empfehlungen zur Entsorgung | Keine |

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Klasse | Keine Daten verfügbar |
| Klassifizierungscode | Keine Daten verfügbar |
| Verpackungsgruppe | Keine Daten verfügbar |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | Keine Daten verfügbar |
| UN-Nummer | Keine Daten verfügbar |

Tunnelbeschränkungscode Keine Daten verfügbar

14.2 Transport IMDG

Klasse Keine Daten verfügbar

Verpackungsgruppe Keine Daten verfügbar

UN-Nummer Keine Daten verfügbar

Kennzeichnung für
Meeresschadstoffe Keine Kennzeichnung

14.3 Transport ICAO-TI/IATA

Klasse Keine Daten verfügbar

Verpackungsgruppe Keine Daten verfügbar

UN-Nummer Keine Daten verfügbar

14.4 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

14.5 Umweltgefahren

Siehe Kapitel 14.1 bis 14.3

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumente

Keine Daten verfügbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Keine gefährliche Substanz nach VO 1272/2008 (CLP) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Jugendschutz beachten. Berufsgenossenschaftliche und arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Wassergefährdungsklasse: Keine Daten vorhanden

Lagerklasse 11/13

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Informationen entsprechen dem aktuellen Stand unseres Fachwissens; sie wurden in gutem Glauben zur Darstellung des Gemisches aus der Perspektive der Sicherheitsanforderungen angegeben. Sie dürfen weder als Zusicherung der Eigenschaften noch als Qualitätsspezifikation des Mittels betrachtet werden. Dem Empfänger und Verwender obliegt die Pflicht zur Sicherstellung eines sicheren Arbeitsplatzes und zur Einhaltung aller geltenden Rechtsvorschriften.

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

T-Gro

Datum: 11.04.2024

Version: 04.24. Ersetzt Version 03.22 vom 14.11.2022



Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.