

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: T-Gro Easy-Flow

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)

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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

EUH 401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

SP 1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

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: Keine

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), trockenen Bedingungen lagern.
Kontakt mit Fungiziden und toxischen Substanzen vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendung

Saatgutanwendung

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

Hinweise zur Arbeitssicherheit beachten. Persönliche Schutzausrüstung im Sinne von Abschnitt 8.2.2 verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor der Pause und nach Arbeitsende Hände mit Wasser mit Seife gründlich waschen.

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Verfahren zur Überwachung der Konzentrationen gefährlicher Bestandteile in der Luft sowie Verfahren zur Kontrolle der Luftreinheit am Arbeitsplatz anwenden, soweit diese zur Verfügung stehen und für den jeweiligen Arbeitsplatz.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen- oder Gesichtsschutz

Augenschutz (Schutzbrille)

Hautschutz

Schutzkleidung

Atenschutz

Nicht erforderlich

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Phys./chem. Eigenschaften	Wert
Aggregatzustand	Fest
Farbe	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	5
Kinematische Viskosität	nicht bestimmt
Löslichkeit	Nicht löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/ Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte oder relative Dichte	0,7 g/cm ³
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

Temperaturen unter 0°C und über 30 °C 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	1x10 ⁸ cfu/Tier
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Daten vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten vorhanden
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: Keine Daten vorhanden
Wirbellose Organismen: Keine Daten vorhanden.
Algen: Keine Daten vorhanden
Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden
Andere Organismen: Keine Daten vorhanden

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 gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

Es wurde kein Stoffsicherheitsbericht 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.

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