

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum 20.03.2018

Version 2012A

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder die Bezeichnung : **Euflor Bio Hornmehl**

1.2. Identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Düngemittel

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

Euflor GmbH für Gartenbedarf
Alte Poststr. 121
46514 Schermbeck
Telefon : +49 – (0) 28 53/ 969 - 0
Telefax : +49 – (0) 28 53/ 969 - 22
Email-Adresse : FBaumeister@stender.de

1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord)
Robert-Koch-Str. 40
37075 Göttingen

Tel. +49 (0) 551 / 19240

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung VO (EG) Nr. 1272/2008

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

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VO (EG) Nr. 1272/2008)

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

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

Weitere Informationen : Gemäß EG-Richtlinien oder entsprechender nationalen Gesetze muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

2.3. Sonstige Gefahren

Gemäß unseren Erfahrungen und den uns zur Verfügung gestellten Informationen hat das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen, wenn es wie angegeben verwendet und gehandhabt wird.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum 20.03.2018

Version 2012A

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Gemische

Chemische Charakterisierung : Düngemittel, organische Rohstoffe

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt

Augen bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser mindestens 15 Minuten gründlich ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort den Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Behandlung der Symptome.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Sand, Löschpulver. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Beim Erhitzen können gefährliche Gase freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen. Wenn nötig im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, da es nicht in die Kanalisation gelangen darf.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum 20.03.2018

Version 2012A

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden. Verunreinigte Kleidung entfernen. Von Nahrungs- und Genussmitteln fernhalten. Nach Arbeitsende Gesicht und Hände waschen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Biologisch abbaubares Produkt. Produkt nicht in Oberflächengewässern oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Jede Verunreinigung sollte umgehend beseitigt werden. Verschüttetes Produkt sollte aufgenommen und in einen sauberen, beschrifteten Behälter umgefüllt werden. Verschüttetes Produkt kann bei schwacher Verunreinigung zu Düngezwecken in der Landwirtschaft verwendet werden, stark verunreinigtes Produkt ist der Abfallentsorgung zuzuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Staubbildung vermeiden. Allgemeine Hygienemaßnahmen sind zu beachten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brandfördernd und nicht explosionsgefährlich. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: An einem trockenem, möglichst kühlem und gut durchlüfteten Ort aufbewahren. Das Produkt ist vor Verunreinigungen zu schützen. Fernhalten von Wärmequellen.

Zusammenlagerungshinweis- und Verbote: Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Vor Feuchtigkeit schützen.

Lagerklasse (LGK): 11 – Brennbare Feststoffe

Lagerstabilität: Trocken, unbegrenzt haltbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum 20.03.2018

Version 2012A

7.3. Spezifische Endanwendungen

Hinweis:: Die technischen Produktinformationen dieses Produktes
Beachten.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten bekannt.

DNEL + PNEC: Keine Daten verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Zu überwachender Parameter: Für angemessene Lüftung sorgen. Hohe Staubbelastung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Aerosol- oder Staubeentwicklung geeignete Staub- und Atemmaske tragen.

Handschutz: Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Gummi- und Kunststoffhandschuhe tragen. Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden.

Augenschutz: Berührung mit den Augen vermeiden.
Sicherheitshalber Schutzbrille tragen.

Haut- und Körperschutz: Geschlossene Arbeitskleidung. Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise: Nicht in Oberflächengewässern oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Fest
Form: Mehl
Farbe: Braun
Geruch: charakteristisch

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum 20.03.2018

Version 2012A

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert Lieferzustand:	ca. 6 – 7 (bei 20 °C)
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Schüttdichte:	ca. 0,70 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	Nicht wasserlöslich.
Thermische Zersetzung:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei Bestimmungsgemäßen Gebrauch.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren und Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallsprodukte entstehen: Stickoxide (NO_x).

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt:

Haut- und Augen-Reizung: Leichte Reizung der Haut, der Augen und der Schleimhäute durch Kontakt mit Produktstäuben bei empfindlichen Personen möglich.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht bekannt

Weitere Hinweise: Allgemeine Hygienevorschriften sind zu beachten. Das Produkt enthält keine Stoffe, die nach EG-Recht als gesundheitsgefährlich eingestuft sind.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum 20.03.2018

Version 2012A

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen: Keine toxische Wirkung der Stoffe bekannt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch Abbaubar: Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation: Das Produkt ist in Wasser teilweise löslich und deshalb in Wasser und Boden leicht biologisch abbaubar. Eine Anreicherung ist deshalb nicht zu erwarten.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung: nicht anwendbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise: Nicht in Oberflächengewässern und Kanalisationen gelangen lassen.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Düngemittel

Empfehlung: Produktreste können als Düngemittel oder zur Kompostierung verwendet werden. Stark verunreinigte Reste sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften Zu entsorgen.

Verunreinigte Verpackung: Gereinigte Verpackung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport

ADR

Anmerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Seeschifftransport

ADNR

Anmerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum 20.03.2018

Version 2012A

IMDG

Anmerkungen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Lufttransport

IATA-DRG

Anmerkungen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 – schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Beurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf nur nach Empfehlungen des Herstellers verwendet werden. Die maximal empfohlenen Aufwandmengen dürfen dabei nicht überschritten werden. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Wird das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet, können die Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht auf das neue Material übertragen werden.