

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am 17.08.2009

Handelsname: ALGINURE Bio Schutz
Listennummer: 005075-00-00

1. Bezeichnung des Stoffes

- **Handelsname:** ALGINURE Bio Schutz
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Biologisches Pflanzenstärkungsmittel
- **Hersteller/Lieferant:**
Tilco Biochemie GmbH
Holänderkoppel 1a
23858 Reinfeld
vertrieb@tilco-biochemie.de
Tel. 04533-5193
Fax 04533-3531
- **Notruftelefonnummer:** 04533-5193

2. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

- **Beschreibung:**
Pflanzenstärkungsmittel
Wirkstoffe: Braunalgenextrakt, Pflanzliche Aminosäure, Kaliumsalze, Phosphate
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Hinweise für den Arzt:** Etikett des Originalgebindes vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: ALGINURE Bio Schutz

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
 Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:**
 Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.
 Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung / Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
- **Empfohlene Lagertemperatur:** -4°C bis 20°C
- **Lagerklasse:** 12 (VCI)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
 Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atenschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial** Nicht anwendbar.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Nicht anwendbar.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Erscheinungsbild**
- Form:** Flüssig
- Farbe:** Braun
- Geruch:** Charakteristisch
- **Zustandsänderung**
- Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte bei 20°C:** 1,4 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar.

· *pH-Wert (100 g/l) bei 20°C: 5-6*

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: ALGINURE Bio Schutz

10. Stabilität / Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Keine Wassergefährdung bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

Sonstige ökologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht schädlich für Wasser- und Bodenorganismen. Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauprodukte von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:** biologisches Pflanzenstärkungsmittel
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Europäischer Abfallkatalog**
02 01 09 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach den Gefahrgutvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Störfallverordnung:** Fällt nicht unter die Störfallverordnung.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: ALGINURE Bio Schutz

16. sonstige Angaben

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis
- Schulungshinweise: Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt verwenden
- Ansprechpartner: Dr. I. Scharafat, Herr B. Monnet Tel. 04533-5193, Fax 04533-3531