

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. Des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname : Bio Roots
Produktcode : Ro
Produkttyp : flüssig

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

Identifizierte Verwendungen : zur Bodenanwendung in der Landwirtschaft und Gartenbaubranche
Verwendungen von denen abgeraten wird : Andere nicht-spezifizierte Industrie.
Aufgrund fehlender verwandter Erfahrung oder Informationen kann der Lieferant solche Verwendung nicht freigegeben.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name : Ferro
Besuchsadresse : De Heinen 20
PLZ und Ort : 5371 MJ Ravenstein
Postanschrift : PO Box 12
PLZ und Ort : 5373 ZG Herpen
Land : Niederlande
Telefonnummer : +31 486 416959
Fax-Nr. : +31 486 416962
e-mail address : info@ferro.nu
Website : www.ferro.nu

1.4 Notrufnummer

Name : Giftinformationszentrum Erfurt / Giftinformationszentrum Göttingen
Telefonnummer : + 49 361 730730 / + 49 551 19240
Betriebszeiten : 24 h / 24 h

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nach dem heutigen Stand der Erkenntnis treten bei professioneller Anwendung des Produktes keine Gefahren für Mensch und Umwelt auf.

2.2 Kennzeichnungselemente

keine

2.3 Sonstige Gefahren

Basierend auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse können in der industriellen Verwendung des Produkts ist keine Gefahr für Mensch und Umwelt zu verhindern

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhalt: Pflanzenöl, Asche, Mineralien und Hetero Auxine

NPK

Gesamtkaliumoxid (K₂O) 0,10 % in FM

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Im Zweifel, immer einen Arzt konsultieren

Augenkontakt : 15 Minuten lang die Augen in lauwarmem Wasser spülen.
Einatmen : An die frische Luft bringen

- Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser, dann mit warmem Wasser abspülen.
- Verschlucken : Bei Verschlucken sofort reichlich Wasser (etwa 500 ml) zu trinken und einen Arzt konsultieren. Wake niemals Erbrechen auslösen. Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit :

- Augenkontakt : reizend auf die Augen
- Verschlucken : Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt

Zeichen/Symptome von Überexposition :

- Augenkontakt : Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt
- Einatmen : Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt
- Hautkontakt : Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt
- Verschlucken : Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Hinweise für den Arzt : NPK-Lösung, pH 1,0 - 4,5
- Besondere Behandlungen : Keine weiteren Informationen verfügbar

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Nicht brennbar
- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel : nicht bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

nicht bestimmt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : S36: Geeignete Schutzkleidung tragen. Atemschutzgerät benutzen.
- Zusätzliche Informationen : Nicht festgestellt

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Augenkontakt vermeiden, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Product darf nicht in die Umwelt verteilt werden. Das verschüttete Product sorgfältig abpumpen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verdünnen mit reichlich Wasser.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sehe Abschnitte 8 und 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten
- Schutzmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Empfehlungen : Im Originalbehälter lagern.
Lagerung in einem trockenen, gut belüfteten Raum.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen : Bei professioneller Anwendung sind keine speziellen Maßnahmen notwendig

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario (s) hinzugezogen werden.

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte für dieses Product sind nicht bekannt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die üblichen Vorkehrungen beim Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Vermeiden Sie langen Hautkontakt.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand : Flüssig
Farbe : klar/transparent
Geruch : Geruchlos
pH : 1,0 - 4,5 (je nach Zusammensetzung)
Flammpunkt : unbestimmt

9.2 Sonstige Angaben

- Löslich in Wasser
- Mischung Metallen korrosiv

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Bedingungen bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Umständen

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Bedingungen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonderen Empfehlungen

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Kontakt mit Basen kann giftig Ammoniakgas freigesetzt werden.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Vermutlich kein reizauslösendes Product

Akute Toxizität :
Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht toxisch

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht toxisch

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Nicht bekannt
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial
Nicht bekannt
- 12.4 Mobilität im Boden
Nicht bekannt
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Nicht bekannt
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen
Nicht bekannt

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Product
 - Entsorgungsmethoden : Sicher entsorgen nach den lokalen/nationalen Vorschriften.
 - Verpackung : Nach der letzten Anwendung Verpackung gut leeren und verschließen.

14 Angaben zum Transport

Gemäß den geltenden Transportvorschriften, wird das Produkt nicht als gefährlich eingestuft.

Vorschrift: ADR/RID

Gemäß den geltenden Transportvorschriften, wird das Produkt nicht als gefährlich eingestuft.

Vorschrift: ADN

Gemäß den geltenden Transportvorschriften, wird das Produkt nicht als gefährlich eingestuft.

Regulation: IMDG

Gemäß den geltenden Transportvorschriften, wird das Produkt nicht als gefährlich eingestuft.

Regulation: IATA

Gemäß den geltenden Transportvorschriften, wird das Produkt nicht als gefährlich eingestuft.

15 Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Sonstige EU-Bestimmungen : Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

16 Sonstige Angaben

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

kein

Volltext der Einstufungen [DSD/DPD]

kein

Erstelldatum/ Überarbeitungsdatum

07-12-2015

Datum der letzten Ausgabe

16-12-2014

Version

12-2015

Erstellt durch

Ferro

Hinweis für den Leser

Der Inhalt des Formats dieses MSDS ist in Übereinstimmung mit der Verordnung EG Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und dem Rat vom 18. Dezember 2006 hinsichtlich der Erfassung und Beurteilung und der Autorisation und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).