



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 07.03.2005

Überarbeitet 07.03.2005

Ferramin Eisendünger

I. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

| | |
|--------------------------|--|
| Handelsname | Ferramin Eisendünger Prod-Nr. 245, 247, 248 |
| Hersteller / Lieferant | W. Neudorff GmbH KG An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal Telefon +49- (0) 5155/624-0, Telefax +49- (0) 5155/6010, Telex -- E-Mail info@neudorff.de Internet www.neudorff.de |
| Auskunftgebender Bereich | Betriebsleitung / Labor Telefon +49- (0) 5155/624-102 (-165) |
| Notfallauskunft | Giftzentrale Berlin Telefon +49- (0) 30/19240 |

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Blattdirektdünger mit Aminosäuren (enthält 5% Fe und 4% org. gebundenem Stickstoff).

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | Konzentration | Einstufung |
|---------|--------|-------------|---------------|------------|
|---------|--------|-------------|---------------|------------|

keine

3. MÖGLICHE GEFAHREN

R-Sätze

keine

keine

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 07.03.2005

Überarbeitet 07.03.2005

Ferramin Eisendünger

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Bisher keine Symptome bekannt.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

Sonstige Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang

Gebrauchsanweisung beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

Lagerklasse 12



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 07.03.2005

Überarbeitet 07.03.2005

Ferramin Eisendünger

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Atemschutz

nicht erforderlich

Handschutz

nicht erforderlich

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

flüssig

Farbe

braun

Geruch

charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

| | Wert | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|-------------------------------|--------------------|------------|-----|-------------|--------------------|
| pH-Wert im Lieferzustand | 4,5 | 20 °C | | | bei 100 g/l Wasser |
| Zustandsänderung Gas | nicht erforderlich | | | | |
| Zustandsänderung Fest/Flüssig | nicht erforderlich | | | | |
| Flammpunkt | > 100 °C | | | Abel-Pensky | |
| Entzündlichkeit Fest | nicht anwendbar | | | | |
| Entzündlichkeit Gas | nicht anwendbar | | | | |
| Zündtemperatur | nicht bestimmt | | | | |
| Untere Explosionsgrenze | keine | | | | |
| Obere Explosionsgrenze | keine | | | | |



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 07.03.2005

Überarbeitet 07.03.2005

Ferramin Eisendünger

| | Wert | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|--|-------------------------------|------------|-----|---------|-------------|
| Dampfdruck | nicht erforderlich | | | | |
| Dichte | 1,27 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Löslichkeit in Wasser | Unbegrenzt in Wasser löslich. | 20 °C | | | |
| Löslichkeit / Andere | unlöslich | | | | |
| Viskosität I dynamisch | | | | | dickflüssig |
| Lösemittelgehalt | 0 % | | | | |
| Brandfördernde Eigenschaften | | | | | |
| keine | | | | | |
| Explosionsgefahr | | | | | |
| Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich. | | | | | |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte
nicht bekannt

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

| | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|---------------------------|------------------------|---------|---------|-----------|
| LD50 Akut Oral | > 2000 mg/kg | | | |
| LD50 Akut Dermal | > 2000 mg/kg | | | |
| Reizwirkung Haut | nicht reizend | | | |
| Reizwirkung Auge | nicht reizend | | | |
| Sensibilisierung Haut | nicht sensibilisierend | | | |
| Sensibilisierung Atemwege | nicht sensibilisierend | | | |

Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)
Bisher sind keine Vergiftungen mit dem Mittel bekannt.

Allgemeine Bemerkungen

Bei dem Mittel handelt es sich um ein rein natürliches Produkt.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 07.03.2005

Überarbeitet 07.03.2005

Ferramin Eisendünger

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

| | Eliminationsgrad | Analysenmethode | Methode | Bewertung |
|---|---|-----------------|---------|-----------|
| Biologische Abbaubarkeit | Das Produkt ist biologisch abbaubar. | | | |
| Verhalten in Kläranlagen | Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. | | | |
| Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und/oder Verbindungen gemäß der EG-Richtlinie (76/464EWG) | Eisen | | | |
| Allgemeine Hinweise | Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. | | | |

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Empfehlung für das Produkt

Als organischer Dünger aufbrauchen.

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Angaben zum Transport

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

15. VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze

keine keine

S-Sätze

keine keine

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Aminosäuren, 5% Eisen



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 07.03.2005

Überarbeitet 07.03.2005

Ferramin Eisendünger

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse I Selbsteinstufung

16. SONSTIGE ANGABEN

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Gebrauchsanweisung beachten.

Weitere Informationen

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.