MANNA°Dünger
Wilhelm Haug GmbH & Co. KG
Pfäffingen, 72119 Ammerbuch
Telefon (0 7073) 302 - 0

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 24.11.99 überarbeitet am:

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt:
- Handelsname: MANNA DUR Rasendünger mit Unkrautvernichter
- Artikelnummer:
- Hersteller / Lieferant:

MANNA° Dünger
Wilhelm Haug GmbH & Co. KG
Pfäffingen, 72119 Ammerbuch
Telefon (0 70 73) 302 - 0

- Auskunftgebender Bereich: siehe: Kapitel: 16 (Ansprechpartner)
- Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant
oder: nächste Giftinformationszentrale

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr.: Bezeichnung:
MANNA DUR Rasendünger mit UV

	Konzentr. in %
Gesamtstickstoff	20
neutral-ammoncitrat-lösliches Phosphat	3
wasserlösliches Kaliumoxid	5
wasserlösliches Magnesiumoxid	2

- Identifikationsnummer (n)
- EINECS-Nummer:

3. Mögliche Gefahren:

-Brandfördernd
-Nicht brennbar
-Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
-Reizt die Augen

(Fortsetzung Seite 2)

Handelsname: MANNA DUR Rasendünger mit UV

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Augenkontakt: -Medizinischen Dienst / Arzt konsultieren
  -Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen
  -Keine Neutralisationsmittel verwenden
- Hautkontakt: -Medizinischen Dienst / Arzt konsultieren
  -Sofort 15 Minuten mit viel Wasser und Seife spülen
- Nach Einatmen: -Medizinischer Dienst / Arzt konsultieren
  -Opfer an die frische Luft bringen
  -Bewußtloses Opfer: Atemwege freihalten
- Nach Verschlucken: - Medizinischen Dienst / Arzt konsultieren
  -Mund mit Wasser spülen
  -Frühestmöglich viel Wasser trinken lassen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- Geeignete Löschmittel: -Bei Umgebungsbrand:
  Löschmittel auf die Umgebung abstimmen
- Ungeeignete Löschmittel:
- Maßnahmen: Hitzegefährdete Ladung nicht versetzen
- Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:
  -Bei Erhitzung / Verbrennung : Preßluft- / Sauerstoffgerät
  -Bei Erhitzung / Verbrennung: Gasanzug

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: siehe 8.3
- Umweltschutzmaßnahmen: -Freiwerdendes Gut in geeignete Behälter sammeln
- Reinigung: -Feststoff in abschließbaren Gefäßen sammeln
  -Verschmutzte Flächen überreichlich mit Wasser reinigen
  -Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

(Fortsetzung Seite 3)

Handelsname: MANNA DUR Rasendünger mit UV

7. Lagerung und Handhabung:

- Handhabung: -Staubentwicklung vermeiden
  -Abfälle nicht in den Ausguß schütten
- Lagerung: -Nur in Originalbehälter aufbewahren
  -Von Nahrungs- und Genussmitteln fernhalten
  -Vor Verunreinigung und Sonnenlicht schützen
  -Trocken und kühl lagern
- Verpackungsmaterial: Folie

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Technische Maßnahmen:
- MAK-Werte:
- Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz: -Schutzbrille
-Bei Staub: dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: -Schutzkleidung
-Handschuhe

Atemschutz: -Bei Erhitzung: Gasmaske
-Bei Staubbildung: Staubmaske

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Aussehen (bei 20°C): Granulat
- Farbe: grau
- Geruch:
- pH-Wert:
- Siedepunkt / Siedebereich:
- Schmelzpunkt / Schmelzbereich:
- Flammpunkt:
- Selbstentzündungstemperatur:
- Explosionsgrenzen:
- Dampfdruck (bei 20°C)
- Relative Dichte (bei 20°C)
- Wasserlösigkeit:
- Löslich in:
- Relative Dampfdichte:
- Sättigungskonzentration:
- Viskosität:

(Fortsetzung Seite 4)

Handelstname: MANNA DUR Rasendünger mit UV

10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität: -Stabil unter Normalbedingungen
- Chemische Reaktionen:

11. Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:

LD 50 oral (Ratte): über 2000 mg / kg

- Expositionswege: -Verschlucken
- Akute Effekte / Symptome: -Reizung / Rötung des Augengewebes

12. Angaben zur Ökologie

- Biodegradierung:

Produkt enthält in Düngemitteln übliche Nährstoffe.

- Bioakkumulation:
- Aquatische Toxizität:
- Weitere Daten: Größere Mengen können in biologischen Kläranlagen störend wirken.

13. Hinweise zur Abfallentsorgung

- Einer genehmigten Deponie (Klasse I) zuführen
- Nicht in Oberflächengewässer einleiten
- Abfallschlüssel:

14. Angaben zum Transport

- Transport / weitere Angaben:

Bei Restmengen über 20 kg Stadt- oder Kreisverwaltung um Auskunft bitten.

(Fortsetzung Seite 5)

Handelsname: MANNA DUR Rasendünger mit UV

15. Vorschrirten

- Kennzeichnung gemäß Richtlinien 67 / 548 / EWG und 88 / 379 / EWG:
- Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach VbF:
- Technische Anleitung Luft:
- Wassergefährdungsklasse:

16. Sonstige Angaben

- Produkt nur im Zusammenhang mit den Empfehlungne des Herstellers verwenden.
  Nicht die maximalen Aufwandmengenempfehlungen überschreiten.

- Datenblatt ausstellender Bereich:
- Ansprechmartner:

MANNA° Dünger
Wilhelm Haug GmbH & Co. KG
Pfäffingen, 72119 Ammerbuch
Telefon: (0 70 73) 302 - 0