

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- ◆ Angaben zum Produkt:
- ◆ Handelsname: MANNA Beerendünger
- ◆ 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 Gifteinformationszentrale

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- ◆ Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr.:	Bezeichnung:	
	MANNA Beerendünger	
		Konzentr. in %:
	Gesamtstickstoff	7
	neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat	7
	wasserlösliches Kaliumoxid	9
- ◆ Identifikationsnummer (n)
- ◆ EINECS-Nummer:

3. Mögliche Gefahren:

(Fortsetzung Seite 2)

Handelsname: MANNA Beerendünger

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:

- ◆ Nach Verschlucken: -Medizinischen Dienst / Arzt konsultieren
 -Mund mit Wasser spülen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- ◆ Geeignete Löschmittel: -Bei Umgebungsbrand:
 Löschmittel auf die Umgebung abstimmen

- ◆ Ungeeignete Löschmittel:

- ◆ Maßnahmen:

- ◆ Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- ◆ Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: siehe 8.3
- ◆ Umweltschutzmaßnahmen: -Freiwerdendes Gut in geeignete Behälter sammeln / abpumpen

- ◆ Reinigung: -Verschmutzte Flächen überreichlich mit Wasser reinigen
 -Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

(Fortsetzung Seite 3)

Handelsname: MANNA Beerendünger

7. Lagerung und Handhabung:

- ◆ Handhabung: -Abfälle nicht in den Ausguß schütten
- ◆ Lagerung: Trocken, möglichst dunkel lagern.
Nur in Originalverpackung aufbewahren
- ◆ Verpackungsmaterial:

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- ◆ Technische Maßnahmen:
- ◆ MAK-Werte:
- ◆ Persönliche Schutzausrüstung:
Augenschutz: Schutzbrille
Körperschutz: Handschuhe

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

(Fortsetzung Seite 4)

Handelsname: MANNA Beerendünger

10. Stabilität und Reaktivität

- ◆ Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen
- ◆ Chemische Reaktionen:

11. Angaben zur Toxikologie

- ◆ Akute Toxizität: LD₅₀ Ratte, männlich 10.000 mg/kg Körpergewicht
- ◆ Expositionswege:
- ◆ Akute Effekte / Symptome:

12. Angaben zur Ökologie

- ◆ Biodegradierung:
Produkt enthält in Düngemitteln gebräuchliche Nährstoffe.
- ◆ Bioakkumulation:
- ◆ Aquatische Toxizität:
- ◆ Weitere Daten:

13. Hinweise zur Abfallentsorgung

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

14. Angaben zum Transport

- ◆ Transport / weitere Angaben:

(Fortsetzung Seite 5)

Handelsname: MANNA Beerendünger

15. Vorschriften

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

Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes, der Gefahrstoffverordnung oder der Giftverordnung. Nicht kennzeichnungspflichtig nach Gefahrstoffverordnung.

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

16. Sonstige Angaben

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

- ◆ Datenblatt ausstellender Bereich:
- ◆ Ansprechpartner:

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