

Handelsname:	MANNA Rhododendrondünger
Artikelnummer:	120120xxx

1	<u>Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens</u>		
	Angaben zum Produkt		
	Handelsname:	MANNA Rhododendrondünger	
	Zubereitung:	Organisch-mineralischer NPK-Dünger 8-5-8-(4 MgO)	
	Beschreibung:	Mischung von Knochenmehl, Traubenkernmehl und kristallinen, anorganischen Salzen.	
	Verwendung:	Düngemittel	
	Bezeichnung des Unternehmens		
	Hersteller/Lieferant:	MANNA®Dünger	Telefon: (0707 3) 302-0
	Anschrift:	Wilhelm Haug GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 32 72119 Ammerbuch	Telefax: (07073) 60 20
	Auskunftgebender Bereich:	Siehe Kapitel 16	
	Giftnotruf Deutschland	Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie Spandauer Damm 130, Haus X, 14050 Berlin Notfall-Tel.: +49 (0)30) 1 92 40 (Tag und Nacht) Telefax: +49 (0)30) 3 06 86-7 21 E-mail: berlintox@giftnotruf.de Web: www.giftnotruf.de	

2	<u>Mögliche Gefahren</u>		
	Gefahrenbezeichnung:	Keine	
	Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze):	Keine	
	Schädliche Auswirkungen / Symptome:	Nicht bekannt	

3	<u>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u>		
	Gefährliche Inhaltsstoffe:	Keine	

4	<u>Erste-Hilfe-Maßnahmen</u>		
	Allgemeine Hinweise:	Verunreinigte Kleidung entfernen.	
	Nach Einatmen:	Opfer an die Frische Luft bringen. Bewusstloses Opfer: Atemwege freihalten. Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.	
	Nach Hautkontakt:	Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.	
	Nach Augenkontakt:	Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen.). Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.	
	Nach Verschlucken:	Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.	

5	<u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u>		
	Geeignete Löschmittel:	Wasser, Trockenlöschmittel, CO ₂	
	Ungeeignete Löschmittel:	Nicht bekannt	
	Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Atemschutz	

6	<u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u>		
	Personenbezogene Maßnahmen:	Verunreinigte Kleidung entfernen.	
	Verfahren zur Aufnahme:	Freierwirdendes Gut mechanisch aufnehmen und in geeignete Behälter sammeln. Leck abdichten und Zufuhr schließen. Staubwolke mit Wassernebel niederschlagen. Staubwolke verhindern durch Befeuchten. Feststoff in abschließbaren Gefäßen sammeln. Verschmutzte Flächen überreichlich mit Wasser reinigen. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.	
	Verfahren zur Reinigung:		

Handelsname: MANNA Rhododendrondünger
Artikelnummer: 120120xxx

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung	Exposition und/oder Kontakt vermeiden/beschränken. Staubeentwicklung vermeiden.
Hinweise zum sicheren Umgang:	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Siehe unter Kapitel 8.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Das Produkt ist nicht brandfördernd und nicht explosionsgefährlich.
Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	An einem trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Das Produkt ist vor Verunreinigung zu schützen. Fernhalten von Wärmequellen.
Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genußmitteln, Getränken und Futtermitteln. Nicht brandgefährliche Feststoffe in (gemäß VCI-Konzept)
Lagerklasse:	13 nicht brandgefährlicher Verpackung
VbF-Klasse:	Keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz:	Bei Staubeentwicklung Staubmaske mit Filtertyp P 1. Bei Erhitzung Gasmasken.
Handschutz:	Gummi- oder Plastikhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	Geschlossene Arbeitskleidung
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	
Form:	Körniger-pulvriger Feststoff
Farbe:	Braun
Geruch:	Produktspezifisch
Sicherheitsrelevante Daten	
pH im Lieferzustand:	Nicht anwendbar.
Zustandsänderung:	> 150 °C, Beginn einer thermischen Zersetzung.
Siedepunkt/-bereich:	Nicht anwendbar. °C
Schmelzpunkt/-bereich:	Nicht anwendbar. °C
Flammpunkt:	Über 300 °C
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Zündtemperatur:	Über 350 °C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Brandfördernde Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht brandfördernd.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck (bei °C):	Nicht bestimmt HPa
Schüttdichte:	Ca. 0,7 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):	Nicht anwendbar. g/l

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen über 150°C, thermische Zersetzung.
Thermische Zersetzungsprodukte:	Bei Erhitzung/Brand Bildung von Ammonium, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
Weitere Angaben:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

11 Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen	
Akute Toxizität LD50/LC50:	Oral, Ratte: >10.000 mg/kg
Akute Effekte/Symptome:	Bei Staubbildung: Reizung der Atemwege/Husten. Reizung/Rötung des Augengewebes. Reizung der Nasenschleimhäute.
Chronische Effekte:	Nicht bekannt.

Handelsname:	MANNA Rhododendrondünger
Artikelnummer:	120120xxx

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Die Zubereitung ist ein Produkt zur Pflanzenernährung und Verbesserung der Bodenstruktur. Das Produkt enthält in Düngemittel gebräuchliche Nährstoffe. Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend (*Selbsteinstufung*) Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Bei sachgemäßer Handhabung und Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung:

Europäischer Abfallkatalog:

Abfallname:

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Reinigungsmittel:

Düngemittel

Produktreste gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

061001

Abfälle aus der Stickstoffchemie und Herstellung von Düngemitteln.

Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Wasser

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse:

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse:

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Marine pollutant:

Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

Postversand (Inland):

Zulässig

15 Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Kennzeichnung:

Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und der Gefahrstoffverordnung. Nicht kennzeichnungspflichtig nach Gefahrstoffverordnung.

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen:

Nein

Störfallverordnung:

Nein

Klassifizierung nach VbF:

Nein

Technische Anleitung Luft:

Nein

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 - schwach wassergefährdend

(Selbsteinstufung)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:

Nein

Handelsname:	MANNA Rhododendrondünger
Artikelnummer:	120120xxx

16 Sonstige Angaben

Versions-Information:

Erstellt am:	17.06.2010
Überarbeitet am:	-
Änderungsgrund:	-

Verantwortlichkeit des Anwenders:

Dieses Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Gesundheits- und Sicherheitsinformationen. Personen, die mit diesem Produkt in Berührung kommen, sollten über die empfohlenen Sicherheitsmaßnahmen informiert werden und Zugang zu diesen Informationen haben.

Die Produktinformation in diesem Blatt ist, nach bestem Wissen des Unternehmens, korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Der Anwender muss sich vergewissern, dass das Produkt für den beabsichtigten Verwendungszweck absolut geeignet ist.

Willhelm Haug GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Verluste oder Schäden, die durch vertrauen auf diese Information entstehen (besonders bei Todesfällen oder Verletzungen, die durch erwiesene Unachtsamkeit geschehen)

Weitere Informationen

Ansprechpartner: Dr. B. Kloth Telefon: +49 (0)211 5064 262 Email: bernhardkloth@manna.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
