

Handelsname: **MANNA[®] LIN Rhododenron-Azaleendünger 20-5-10-2**
Artikelnummer: **136613301**

1 **Firmenbezeichnung**
Hersteller/Lieferant: MANNA[®]-Dünger Telefon: (07073) 302-0
Wilhelm Haug GmbH & Co. KG
Anschrift: Eisenbahnstraße 32 Telefax: (07073) 60 20
72119 Ammerbuch
Auskunftgebender Bereich: Siehe Kapitel 16: Ansprechpartner

2 **Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**
Zubereitung: NPK-Dünger mit Magnesium 20-5-10-(2) und mit Spurennährstoff
Beschreibung: Mischung von kristallinen, anorganischen Salzen
Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>Bezeichnung</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Gehalt (%)</u>	<u>Gefahrensymbol</u>	<u>R-Sätze</u>
Ammoniumnitrat	6484-52-2	40	O Brandfördernd	8-9

Zusätzliche Hinweise:

3 **Mögliche Gefahren**
Gefahrenbezeichnung: keine
Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze): keine
Schädliche Auswirkungen/Symptome: nicht bekannt

4 **Erste-Hilfe-Maßnahmen**
Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.
nach Einatmen: An die frische Luft bringen, ruhig und warm lagern. Bei Atembeschwerden ärztliche Hilfe erforderlich.
nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen.
nach Augenkontakt: Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen.)
nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
Geeignete Löschmittel: Wasser
Ungeeignete Löschmittel: Löschmittel auf organischer Basis oder mit organischen Zusätzen.
Besondere Gefährdung: Zubereitung, die zur selbstunterhaltenden fortschreitenden thermischen Zersetzung fähig ist. Bei Bränden größerer Produktmengen Bildung nitroser Gase und Ammoniak möglich.
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Chemieschutzanzug und umluftunabhängiger Atemschutz.

6 **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
Personenbezogene Maßnahmen: Geschlossene Arbeitskleidung und Handschutz tragen.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Produkt mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 **Handhabung und Lagerung**
7.1 **Handhabung**
Hinweise zum sicheren Umgang: Rauchverbot. Zündquellen fernhalten
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Handhabung gemäß TRGS 511

Handelsname:	MANNA[®] LIN Rhododenron-Azaleendünger 20-5-10-2
Artikelnummer:	136613301

7.2	Lagerung Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Unbefugten ist der Zutritt zum Ort der Lagerung zu verbieten. Feuerstätten und sonstige Zündquellen dürfen in Lagerräumen nicht vorhanden sein. Das Produkt ist vor Verunreinigung und Sonnenlicht zu schützen. Trocken lagern.
	Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	Getrennt von brennbaren Stoffen und solchen Materialien lagern, die mit Ammoniumnitrat gefährliche chemische Reaktionen eingehen können. Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genußmitteln, Getränken und Futtermitteln.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Lagerklasse	Kühl und trocken lagern. 5.1C Entzündend wirkende Stoffe (Nationale Regelung, Deutschland: VCI-Konzept)
	VbF-Klasse:	keine

8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	
	Persönliche Schutzausrüstung	
	Atemschutz:	Atemmaske
	Handschutz:	Gummi- oder Plastikhandschuhe
	Augenschutz:	Schutzbrille
	Körperschutz:	Geschlossene Arbeitskleidung
	Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Erscheinungsbild	
	Form:	Kristallpulver
	Farbe:	grün
	Geruch:	produktspezifisch
9.2	Sicherheitsrelevante Daten	geprüft nach:
	pH im Lieferzustand:	nicht anwendbar
	Zustandsänderung	
	Siedepunkt/-bereich:	nicht anwendbar °C
	Schmelzpunkt/-bereich:	nicht bestimmt °C
	Flammpunkt:	nicht anwendbar °C
	Entzündlichkeit:	nicht bestimmt
	Zündtemperatur:	nicht bestimmt °C
	Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
	Thermische Zersetzung:	Oberhalb 130°C
	Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
	Explosionsgrenzen:	OEG: UEG:
	Dampfdruck (bei °C):	nicht bestimmt hPa
	Schüttdichte	ca. 1,0 g/cm ³
	Löslichkeit in Wasser (bei 20°C):	ca. 200 g/l

10	Stabilität und Reaktivität	
	Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen über 130°C .
	Zu vermeidende Stoffe:	Konzentrierte Säuren und Laugen.
	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Reagiert mit Alkalien unter Freisetzung von Ammoniak.
	Thermische Zersetzungsprodukte:	Nitrose Gase und Ammoniak.
	Weitere Angaben:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

11	Angaben zur Toxikologie	
	Allgemeine Bemerkungen:	Toxikologische Wirkungen sind nicht bekannt.

Handelsname: **MANNA[®] LIN Rhododenron-Azaleendünger 20-5-10-2**
Artikelnummer: **136613301**

12 Angaben zur Ökologie
Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 -schwach wassergefährdend. (*Selbsteinstufung*)
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung
13.1 Produkt: Düngemittel
Empfehlung: Produktreste gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Abfallschlüssel (EAK-Nr.) 061001
Abfallname Abfälle aus der Stickstoffchemie und Herstellung von Düngemitteln
13.2 Ungereinigte Verpackungen
Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14 Angaben zum Transport
14.1 Landtransport Kein Gefahrgut
14.2 Binnenschifftransport: Kein Gefahrgut
14.3 Seeschifftransport
IMDG/GGVSee-Klasse: 9023 UN-Nr.: 2071 PG: III
EMS: 5.1-06 MFAG: 610
Marine pollutant: nein
Richtiger technischer Name: Ammoniumnitrat-Düngemittel Typ B
Bemerkungen: keine
14.4 Lufttransport
ICAO/IATA-Klasse: 9 UN/ID-Nr.: 2071 PG: III
Kennzeichnung: Miscellaneous
Richtiger technischer Name: Ammoniumnitrat-Düngemittel

15 Vorschriften
15.1 Kennzeichnung
Gefahrensymbol und -bezeichnung: nein
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Gemäß Gefahrstoffverordnung vom 26.10.1993, Anhang V, Nr. 2: „Düngemittel mit Ammoniumnitrat, Gruppe B II“
15.2 Nationale Vorschriften
Beschäftigungsbeschränkungen: nein
Störfallverordnung: nein
Klassifizierung nach VbF: nein
Technische Anleitung Luft: nein
Wassergefährdungsklasse: 1 –schwach wassergefährdend (*Selbsteinstufung*)

16 Sonstige Angaben
Weitere Informationen: Produkt nur im Zusammenhang mit den Empfehlungen des Herstellers verwenden. Nicht die maximalen Aufwandmengenempfehlungen überschreiten.
Datenblatt ausstellender Bereich: MANNA[®]-Dünger
Ansprechpartner: Wilhelm Haug GmbH & Co. KG Telefon: (07073) 302-0
Pfäffingen, 72119 Ammerbuch

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