



wirkt zuverlässig

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 10. Oktober 2007
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname:	PLANTOMAAG MIX 4M
Design Code	A11841A
AGI Code	10776
Handelsname	PLANTOMAAG MIX 4M
MSDS: Version/Datum	EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss 93/112/EG, überarbeitet am:10.10.2007

Lieferant	Maag Agro, Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Schweiz Telefon +41 44 855 88 11 Telefax +41 44 855 87 13
Produktinformation	Telefon (Bürozeiten) +41 44 855 88 11
Notfall	145 oder 044/ 251 51 51 Toxikologisches Informationszentrum für Vergiftungen, 0044 1484 538 444 (Syngenta, englisch) 0049 6232 130 128 (SGS, deutsch) für andere Störfälle
Hersteller	AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG Heerdter Landstrasse 199 D- 40549 Düsseldorf

Handelsname:	Plantomaag® MIX 4 M
Produktnummer:	51701

1 Firmenbezeichnung				
Hersteller/Lieferant:	AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG	Telefon:	(0211) 5064 0	
Anschrift:	Heerdter Landstraße 199 D-40549 Düsseldorf	Telefax:	(0211) 5064 247	
Auskunftgebender Bereich:	Qualitätssicherung	Telefon:	(0211) 5064 250	

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen				
Zubereitung	NPK-Dünger teilweise umhüllt, mit Magnesium 15-10-15-(2) mit Spurennährstoff			
Beschreibung:				
Gefährliche Inhaltsstoffe:				
<u>Bezeichnung</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Gehalt (%)</u>	<u>Gefahrensymbol</u>	<u>R-Sätze</u>
Ammoniumnitrat	6484-52-2	28,5	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:	Stoff selbst brennt nicht. 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.
Zusätzliche Hinweise:	

7 Handhabung und Lagerung	
7.1 Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Handhabung gemäß TRGS 511, Gruppe C
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Zündquellen fernhalten

Handelsname:	Plantomaag® MIX 4 M
Produktnummer:	51701

7.2 Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Das Produkt ist vor Verunreinigung und Sonnenlicht zu schützen. Trocken lagern.
Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genußmitteln, Getränken und Futtermitteln.
Lagerklasse:	5.1 C (gemäß VCI-Konzept)
VbF-Klasse:	Keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz:	Nicht erforderlich
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:	Granulat
Farbe:	Beige
Geruch:	Produktspezifisch
9.2 Sicherheitsrelevante Daten	geprüft nach:
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.
Brandfördernde Eigenschaften:	Produkt ist nicht brandfördernd (TRGS 511 - Gruppe 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):	Teilweise mg/l
9.3 Weitere Angaben:	

10 Stabilität und Reaktivität	
Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen über 150°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. Durch die zeitlich auf Monate verzögerte Löslichkeit ist eine akute toxische Wirkung (z.B. durch Nitrat) auszuschließen.

Handelsname:	Plantomaag® MIX 4 M
Produktnummer:	51701

12	Angaben zur Ökologie	
	Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. 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)	061001
	Abfallname	Düngemittelreste
13.2	Ungereinigte Verpackungen	
	Empfehlung:	Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
	Reinigungsmittel:	

14	Angaben zum Transport	
14.1	Landtransport	Kein Gefahrgut
14.2	Binnenschifftransport:	Kein Gefahrgut
14.3	Seeschifftransport	Kein Gefahrgut; Ungefährliche Mischung lt. Trogttest (siehe 14.5)
14.4	Lufttransport	Kein Gefahrgut; Ungefährliche Mischung lt. Trogttest (siehe 14.5)
14.5	Weitere Angaben:	Ungefährliche Mischung lt. Trogttest: BAM Prüfbericht Tgb.-Nr. 12562/89; 4-4501

15	Vorschriften	
15.1	Kennzeichnung:	Keine
	Gefahrensymbol und -bezeichnung:	Nein
	Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	Gemäß Gefahrstoffverordnung vom 26.10.1993, Anhang V, Nr. 2: „Düngemittel mit Ammoniumnitrat, Gruppe C“ (BAM-Prüfbericht Tgb.-Nr. 12562/89; 4-4501)
15.2	Nationale Vorschriften	
	Beschäftigungsbeschränkungen:	Nein
	Störfallverordnung:	Nein
	Klassifizierung nach VbF:	Nein
	Technische Anleitung Luft:	Nein
	Wassergefährdungsklasse:	1 (Selbsteinstufung)
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssverordnungen:	

16	Sonstige Angaben	
	Weitere Informationen:	
	Datenblatt ausstellender Bereich:	Abteilung Qualitätssicherung
	Ansprechpartner:	Herr Klepzig Herr Dr. Kloth
	Telefon:	(0211) 5064 250 (0211) 5064 262

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