

Handelsname: MANNA Tomatendünger
Artikelnummer: 120160201

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Zusammenlagerungshinweise und -verbote:

Lagerklasse:

VbF-Klasse:

Exposition und/oder Kontakt vermeiden/beschränken. Staubentwicklung vermeiden.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Siehe unter Kapitel 8.

Das Produkt ist nicht brandfördernd und nicht explosionsgefährlich.

An einem trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Das Produkt ist vor Verunreinigung zu schützen. Fernhalten von Wärmequellen.

Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genußmitteln, Getränken und Futtermitteln.

Nicht brandgefährliche Feststoffe in (gemäß VCI-Konzept)

13 nicht brandgefährlicher Verpackung

Keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Handschutz:

Augenschutz:

Körperschutz:

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei Staubentwicklung Staubmaske mit Filtertyp P 1. Bei Erhitzung Gasmasken.

Gummi- oder Plastikhandschuhe

Schutzbrille

Geschlossene Arbeitskleidung

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:

Farbe:

Geruch:

Körniger-pulvriger Feststoff

Braun

Produktspezifisch

Sicherheitsrelevante Daten

pH im Lieferzustand:

Zustandsänderung:

Siedepunkt/-bereich:

Schmelzpunkt/-bereich:

Flammpunkt:

Entzündlichkeit:

Zündtemperatur:

Selbstentzündlichkeit:

Brandfördernde Eigenschaften:

Explosionsgefahr:

Dampfdruck (bei °C):

Schüttdichte:

Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):

Nicht anwendbar.

> 150 °C, Beginn einer thermischen Zersetzung.

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

Über 300

Nicht bestimmt.

Über 350

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Das Produkt ist nicht brandfördernd.

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Nicht bestimmt

Ca. 0,7

Nicht anwendbar.

°C

°C

°C

°C

hPa

g/cm³

g/l

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Thermische Zersetzungsprodukte:

Weitere Angaben:

Temperaturen über 150°C, thermische Zersetzung.

Bei Erhitzung/Brand Bildung von Ammonium, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

11 Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität LD50/LC50:

Akute Effekte/Symptome:

Chronische Effekte:

Oral, Ratte:

>10.000

mg/kg

Bei Staubbildung:

Reizung der Atemwege/Husten.

Reizung/Rötung des Augengewebes.

Reizung der Nasenschleimhäute.

Nicht bekannt.

Handelsname:	MANNA Tomatendünger
Artikelnummer:	120160201

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.

Seeschiffstransport 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 Verbotsverordnungen:

Nein

Handelsname:	MANNA Tomatendünger
Artikelnummer:	120160201

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.
