

Handelsname: WUXAL® Zitrusdünger
Artikelnummer: 160104400

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: WUXAL® Zitrusdünger
Zubereitung: NPK-Dünger-Lösung 6-4-5 mit Spurennährstoff
Beschreibung: Wässrige Lösung von mineralischen Salzen
Verwendung: Düngemittel, Pflanzennährstoff

Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant: MANNA®-Dünger
Anschrift: Wilhelm Haug GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 32
72119 Ammerbuch
Telefon: (07073) 302-0
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 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Die Zubereitung ist kein Stoff im Sinne der Richtlinie 96/82 EG (Seveso II).
Die Zubereitung ist kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze): Keine
Schädliche Auswirkungen/Symptome: Nicht bekannt

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

<u>Bezeichnung</u>	<u>EG-Nummer</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Gehalt</u>	<u>Gefahrensymbol</u>	<u>R-Sätze</u>
Keine					

Zusätzliche Hinweise: Die Zubereitung ist aufgrund ihrer Zusammensetzung kein Gefahrstoff.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Einatmen: Frischluft
Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt: Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen.)
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Pulver
Ungeeignete Löschmittel: Keine
Besondere Gefährdung: Bei Brand größerer Mengen Bildung von Phosphoroxiden, nitrosen Gasen und Ammoniak möglich.
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.
Sonstige Hinweise: Entweichende Gase und Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen: Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Verunreinigte Kleidung entfernen.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Chemisorb. aufnehmen. Der Entsorgung zuführen.

Handelsname: WUXAL® Zitrusdünger
Artikelnummer: 160104400

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Siehe Abschnitt 8
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Das Produkt ist vor Verunreinigung zu schützen und vor Austrocknung zu bewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise und -verbote: Nicht in Metallbehältern lagern, Korrosionsgefahr.
Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genußmitteln, Getränken und Futtermitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagerung nicht unter +5°C und über +40°C.
Lagerklasse: 12 Nicht brandgefährliche Flüssigkeit.

(Nationale Regelung, Deutschland: 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. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: Flüssigkeit
Farbe: Grün
Geruch: Produktspezifisch

Sicherheitsrelevante Daten

geprüft nach:

pH im Lieferzustand: Ca. 6,2
pH bei 10 g/l H₂O und 20°C: Ca. 6,6
Zustandsänderung: Über 100°C verdampfen von Wasser
Siedepunkt/-bereich: Nicht bestimmt °C
Schmelzpunkt/-bereich: Nicht bestimmt °C
Flammpunkt: Nicht anwendbar °C
Entzündlichkeit: Das Produkt ist nicht brennbar.
Zündtemperatur: Nicht bestimmt °C
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Brandfördernde Eigenschaften: Das Produkt ist als wäßrige Lösung nicht brandfördernd.
Explosionsgefahr: Das Produkt ist als wäßrige Lösung nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen: **OEG:** Nein **UEG:** Nein
Dampfdruck (bei °C): Nicht bestimmt hPa
Dichte (bei 20°C): Ca. 1,16 g/cm³
Löslichkeit in Wasser (bei 20°C): In jedem Verhältnis mg/l

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen über +40°C. Vor Austrocknung bewahren.
Zu vermeidende Stoffe: Alkalien
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Reagiert mit Alkalien unter Freisetzung von Ammoniak.
Thermische Zersetzungsprodukte: Wasser.
Bei Temperaturen über 200°C: Phosphoroxide, Nitrose Gase und Ammoniak.
Weitere Angaben: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

Handelsname: WUXAL® Zitrusdünger
Artikelnummer: 160104400

11 Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität:

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

Zu erwartende Eigenschaften aufgrund vergleichbarer Zubereitungen:

LD50 (oral, Ratte): < 10.000 mg / kg

Weitere toxikologische Hinweise

- nach Einatmen von Staub: Nicht anwendbar.
- nach Einatmen von Dämpfen: Übelkeit.
- nach Hautkontakt: Leichte Reizungen.
- nach Augenkontakt: Leichte Reizungen.
- nach Verschlucken großer Mengen: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Störung des Elektrolythaushaltes.
- Systemische Wirkungen: Nach Aufnahme sehr großer Mengen: Blutdruckabfall, Krämpfe, narkotische Zustände, Atemlähmung, Hämolyse.
- Weitere Angaben: Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Für Ammoniumionen gilt:

Biologische Effekte: Fische: toxisch ab 0,3 mg/l;

Fischnährtiere: toxisch ab 0,3 mg/l.

Für Nitrate allgemein gilt:

Gefahr für Trinkwasser. Fische: LC50: > 500 mg/l.

Phosphor- und/oder Stickstoffverbindungen können in Abhängigkeit von der Konzentration zur Eutrophierung von Gewässern beitragen.

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend (*Selbsteinstufung*)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

Das Produkt enthält in Düngemittel gebräuchliche Nährstoffe.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Die Zubereitung ist ein Düngemittel.

Produktreste der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen oder gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel (EAK-Nr.)

061000

Abfallbezeichnung:

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Verarbeitung und Anwendung von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Reinigungsmittel:

Wasser. Reinigungswasser nicht in die Kanalisation.

14 Angaben zum Transport

Landtransport

Kein Gefahrgut.

Binnenschifftransport:

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport

Kein Gefahrgut

Lufttransport

Kein Gefahrgut

Weitere Angaben:

Postversand zugelassen

Handelsname:	WUXAL® Zitrusdünger
Artikelnummer:	160104400

15 Vorschriften**Kennzeichnung:**

Gefahrensymbol und –

bezeichnung:

Nein

Enthält

R-Sätze:

Nein

S-Sätze:

Nein

Besondere Kennzeichnung
bestimmter Zubereitungen:

Nein

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen:

Nein

Störfallverordnung:

Nein

Klassifizierung nach VbF:

Nein

Technische Regeln für

Nein

Gefahrstoffe:

Technische Anleitung Luft:

Nein

Wassergefährdungsklasse:

1

- schwach wassergefährdend-

(Selbsteinstufung)

Sonstige Vorschriften,

Beschränkungen und

Verbotsverordnungen:

Keine

16 Sonstige Angaben**Versions-Information:**

Erstellt am:

15.06.2001

Überarbeitet am:

11.02.2010

Änderungsgrund:

Allgemeine Überarbeitung

**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.