



## Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 19. November 2013  
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

---

<b>Handelsname:</b>	Maag® Gemüsendünger
Design Code	A20955A
AGI Code	54794
MSDS: Version/Datum	06.09.2013

---

**Lieferant** Maag Agro, Syngenta Agro AG  
Rudolf – Maag – Strasse 5  
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**  
Heerdter Landstr. 199 · 40549 Duesseldorf · Germany  
Fon +49 211 5064-230  
Fax +49 211 5064-249  
Cell +49 163 6911-530  
[PeterMaes@aglukon.com](mailto:PeterMaes@aglukon.com)  
[www.aglukon.com](http://www.aglukon.com)

**Zusätzliche  
Klassierungsvor-  
schriften in der  
Schweiz**

Dies ist kein Sicherheitsdatenblatt im Sinne der REACH-VO, da ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Gemisch nicht erforderlich ist. Es dient der Information der beruflichen Verwender

**Handelsname:** WUXAL<sup>®</sup> Tomate  
**Produktnummer:** 13157

## 1 **Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

Gemisch: NPK-Dünger-Lösung 3-4-6 mit Spurennährstoff  
Beschreibung: Wässrige Lösung von mineralischen Salzen  
Verwendung: Düngemittel, Pflanzennährstoff  
Hersteller/Lieferant: AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG  
Anschritt: Heerdter Landstraße 199  
40549 Düsseldorf, Deutschland  
Auskunftgebender Bereich: Siehe Kapitel 16

Telefon: +49 (0)211 5064 0  
Telefax: +49 (0)211 5064 247

## 2 **Mögliche Gefahren**

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]  
Gefahrenklasse und -kategorie Gefahrenhinweise  
Kein gefährliches Produkt im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. -

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG  
Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. -

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenbestimmende Komponente / n zur Etikettierung: -

Gefahrenpiktogramme:

-

Signalwort: -

Gefahrenhinweise:

-

Sicherheitshinweise

-

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

-

Zusätzliche Hinweise:

-

## 3 **Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

### Gefährliche Inhaltsstoffe

keine

## 4 **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.  
Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.  
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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

## 5 **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Wasser  
Ungeeignete Löschmittel: Nicht bekannt  
Besondere Gefährdung: Bei Bränden Bildung von Phosphoroxiden, nitrosen Gasen und Ammoniak möglich.  
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Schutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.  
Sonstige Hinweise: Entstehende Gase/Dämpfe mit Sprühnebel niederschlagen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

Dies ist kein Sicherheitsdatenblatt im Sinne der REACH-VO, da ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Gemisch nicht erforderlich ist. Es dient der Information der beruflichen Verwender

**Handelsname:** WUXAL<sup>®</sup> Tomate  
**Produktnummer:** 13157

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen:	Produktkontakt vermeiden. Geschlossene Arbeitskleidung, Schutzbrille und Handschutz tragen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Verunreinigte Kleidung entfernen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Chemizorb. aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Siehe Punkt 8
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Das Gemisch selbst brennt nicht. Bei Bränden Bildung von Phosphoroxiden, nitrosen Gasen, Ammoniak und Aldehyden möglich. Kristallisiertes Produkt mit viel Wasser wieder in Lösung bringen. Kontaminiertes Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Das Gemisch gegen Witterungseinflüsse und vor Verunreinigung schützen und vor Aufheizung z.B. Sonneneinstrahlung und Austrocknung zu bewahren. Nicht unter +5°C und über +40°C lagern. Nicht in Metallbehältern lagern, Korrosionsgefahr.
Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Futtermitteln. Siehe auch Abschnitt 10.
Lagerklasse	12 Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten. (Nationale Regelung, Deutschland: <u>VCI-Konzept</u> )
VbF-Klasse:	Keine

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Enthält keine Stoffe für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist. Siehe auch Abschnitt 7.

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Chemikalienbeständige Gummi- oder Plastikhandschuhe
Augenschutz:	Gestellbrille mit Seitenschutz tragen.
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:	Wässrige Lösung
Farbe:	grün
Geruch:	Produktspezifisch

### Sicherheitsrelevante Daten

pH im Lieferzustand:	Ca. 6,3	<i>geprüft nach:</i>
pH bei 10 g/l H <sub>2</sub> O und 20°C:	Nicht bestimmt	
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 nicht brandfördernd.	
Explosionsgefahr:	Nicht anwendbar	
Explosionsgrenzen:	OEG: Nein UEG: Nein	
Dampfdruck (bei °C):	Nicht bestimmt	hPa
Dichte (bei 20°C):	Ca. 1,14	g/cm <sup>3</sup>

Dies ist kein Sicherheitsdatenblatt im Sinne der REACH-VO, da ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Gemisch nicht erforderlich ist. Es dient der Information der beruflichen Verwender

**Handelsname:** WUXAL<sup>®</sup> Tomate  
**Produktnummer:** 13157

Löslichkeit in Wasser (bei 20°C): In jedem Verhältnis mg/l

## 10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Aufheizung und 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.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität: Toxikologische Daten liegen nicht vor.  
Zu erwartende Eigenschaften aufgrund vergleichbarer Gemische:  
LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): >5.000mg / kg

### Weitere toxikologische Hinweise

- 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: Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.  
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: 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: Das Gemisch ist ein Düngemittel.  
Produktreste der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen oder gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.  
02 01 09  
Abfallschlüssel (EAK-Nr.): Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen  
Abfallname:

### Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.  
Reinigungsmittel: Wasser. Reinigungswasser nicht in die Kanalisation.

## 14 Angaben zum Transport

Landtransport Straße/Schiene *Frei beförderbar, kein Gefahrgut.*  
Binnenschifftransport *Frei beförderbar, kein Gefahrgut.*  
Seeschifftransport *Frei beförderbar, kein Gefahrgut.*  
Lufttransport *Frei beförderbar, kein Gefahrgut.*

## 15 Vorschriften

### EG-Richtlinien

*Dies ist kein Sicherheitsdatenblatt im Sinne der REACH-VO, da ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Gemisch nicht erforderlich ist. Es dient der Information der beruflichen Verwender*

**Handelsname: WUXAL<sup>®</sup> Tomate**  
**Produktnummer: 13157**

Richtlinien 96/82/EG und 2003/105/EG (Seveso II):	Nein
<u>Nationale Vorschriften Deutschland</u>	
Beschäftigungsbeschränkungen:	Nein
Störfallverordnung:	Nein
Klassifizierung nach VbF:	Nein
Technische Anleitung Luft:	Nein
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1- schwach wassergefährdend- (Selbsteinstufung)
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	

**16 Sonstige Angaben**  
Relevante R-Sätze (Nummer und Wortlaut):  
Für Abschnitt 3: Keine.  
Änderungsgrund  
Weitere Informationen  
Ansprechpartner: Peter Wehr      Telefon: +49 (0)211 5064 241      Email: peter.wehr@aglukon.com  
                                 Marina Kiel      Telefon: +49 (0)211 5064 165      Email: marinakiel@aglukon.com

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