

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 12. Februar 2008
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname Syngenta

Design Code

AGI Code

WUXAL PROFI

A 16427 A

0244027

MSDS: Version/Datum

Sicherheitsdatenblatt gemäss 200/58/EG, Version 1, erstellt am:
28.09.2007

Lieferant

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

Heerdtter Landstr. 199

D – 40549 Düsseldorf

Handelsname: WUXAL® AA
Produktnummer: 10929

Stoff-/ Zubereitungs -und Firmenbezeichnung

Zubereitung: NPK-Dünger-Lösung 8-8-6 mit Spurennährstoff und Aminosäuren
Beschreibung: Wäßrige Lösung von mineralischen Salzen
Verwendung: Düngemittel, Pflanzennährstoff
Hersteller/Lieferant: AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG Telefon: +49 (0)211 5064 0
Anschrift: Heerdter Landstraße 199 Telefax: +49 (0)211 5064 247
40549 Düsseldorf, Deutschland
Auskunftgebender Bereich: Siehe Kapitel 16

Giftnotruf Deutschland / Berlin Telefon +49(0)30 19240 (Tag und Nacht)

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

keine

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG und im Sinne der Richtlinie 96/82 EG (Seveso II).

Besondere Gefahrenhinweise

(R-Sätze): Keine

Schädliche Auswirkungen/Symptome: Nicht bekannt

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: Löschmittel auf organischer Basis oder mit organischen Zusätzen.
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.

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: Vor Feuer- und Heißenarbeiten an Behältern und Geräten sind Reste des Produktes durch Spülen mit Wasser zu beseitigen. Feuer- und Heißenarbeiten dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Erlaubnis und nur von einem Sachkundigen oder unter ständiger Aufsicht eines Sachkundigen ausgeführt werden.
Pumpen müssen so beschaffen sein und betrieben werden, daß keine gefährlichen Reaktionen auftreten können. Sie dürfen keine trockenen, heißlaufenden Teile besitzen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zubereitung selbst brennt nicht. Bei Bränden Bildung von Phosphoroxiden, nitrosen

Handelsname: WUXAL® AA
Produktnummer: 10929

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Gasen, Ammoniak und Aldehyden möglich.
Kristallisiertes Produkt mit viel Wasser wieder in Lösung bringen. Kontaminiertes Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Die Zubereitung gegen Witterungseinflüsse und vor Verunreinigung schützen und vor Aufheizung z.B. Sonneneinstrahlung und Austrocknung zu bewahren.

Nicht unter +8°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: VCI-Konzept)

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:

Flüssigkeit, wässrig

Farbe:

Dunkelgrün

Geruch:

Produktspezifisch

Sicherheitsrelevante Daten

geprüft nach:

pH im Lieferzustand:

Ca. 5

pH bei 10 g/l H₂O und 20°C:

Ca. 6,5

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:

Nicht anwendbar

Explosionsgrenzen:

OEG: Nein UEG: Nein

Dampfdruck (bei °C):

Nicht bestimmt hPa

Dichte (bei 20°C):

Ca. 1,25 g/cm³

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

Handelsname: WUXAL® AA
Produktnummer: 10929

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität:

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

Zu erwartende Eigenschaften aufgrund vergleichbarer Zubereitungen:

LD₅₀ (oral, Ratte): >10.000mg / 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:

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

Abfallname

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 Straße/Schiene

Frei beförderbar, kein Gefahrgut.

Binnenschifftransport

Frei beförderbar, kein Gefahrgut.

Seeschifftransport

Frei beförderbar, kein Gefahrgut.

Lufttransport

Frei beförderbar, kein Gefahrgut.

15 Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrensymbol und -bezeichnung:

Nein

Enthält

R-Sätze:

Nein

S-Sätze:

Nein

Nationale Vorschriften Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen:

Nein

Störfallverordnung:

Nein

Handelsname:	WUXAL® AA
Produktnummer:	10929

Klassifizierung nach VbF:	Nein
Technische Anleitung Luft:	Nein
Wassergefährdungsklasse:	1 - schwach wassergefährdend- (Selbsteinstufung)
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	Merkblatt BG-Chemie: M053 Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen.

16 Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Ansprechpartner:	Peter Wehr	Telefon:	+49 (0)211 5064 241	Email:	peter.wehr@aglukon.com
	Dr. B. Kloth	Telefon:	+49 (0)211 5064 262	Email:	Bernhard.kloth@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.