

# SCHEDA DI SICUREZZA

## 1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

<i>Nome commerciale</i>	WUXAL® Microplant		
<i>No del prodotto</i>	21829		
<i>Produttore</i>	AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG	Telefono:	+49 (0)211 5064-0
<i>Indirizzo</i>	Heerdter Landstrasse 199	Telefax:	+49 (0)211 5064-247
	40540 Düsseldorf, Germania		
<i>Distributore</i>	Manna Italia srl		
	Via del Sole 30	Telefono:	0471/510425
	39010 Andriano		
<i>Numero telefonico di emergenza</i>	Centro antiveleni di Milano	Telefono:	02-66101029

## 2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ATTIVI DEL PREPARATO

<i>Identificazione del prodotto</i>	
- <i>Preparazione</i>	Fertilizzanti Sospensione NK con magnesio 5-10-(2) e microelementi
- <i>Descrizione</i>	Sospensione acquosa di sali nutritivi
- <i>Uso</i>	Concimazione per piante

### *Componenti di rischio del formulato*

<i>Descrizione</i>	<u>EC-No.</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Contenuto%</u>	<u>Simbolo di pericolo</u>	<u>Frase R</u>
Nessuna					

*Altri informazioni* La composizione del fertilizzante non contiene sostanze classificate pericolose secondo la direttiva 88/379/CEE

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI DEL PREPARATO

- <i>Nome commerciale e sinonimo</i>	Non richiesto
- <i>Simbolo di pericolo</i>	Non richiesto
- <i>Informazioni rilevanti</i>	Prodotto non tossico in base alla direttiva 67/548/EEC
- <i>Effetti/sintomi pericolosi</i>	Nessuna informazione a disposizione

## 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<i>Indicazioni generali</i>	Togliere indumenti contaminati
<i>Per inalazione</i>	Condurre l'infortunato in un ambiente aerato. Assistenza medica è necessaria in caso di difficoltà respiratorie
<i>Per contatto con la cute</i>	Lavarsi con acqua. In caso di persistente irritazione consultare il medico.
<i>Per contatto con gli occhi</i>	Risciacquare immediatamente con acqua corrente, rimuovere lenti a contatto ed contattare un medico oculista se necessario
<i>Per ingestione</i>	Sciacquare immediatamente la bocca con acqua, in seguito bere grandi quantità di acqua. Consultare un medico se persistono problemi

## 5 MISURE ANTINCENDIO

<i>Mezzi da utilizzare per lo spegnimento di un incendio</i>	Acqua, Ossido di carbonio, estintore in polvere, schiuma
<i>Rischi particolari</i>	Il prodotto non è pericoloso e difficilmente infiammabile. Incendi possono liberare pericolosi vapori. Quantità importanti possono produrre gas nitrici ed ammoniaci.
<i>Speciali procedure da eseguire per compattare l'incendio</i>	Non rimanere nella zona di pericolo senza indumenti per protezione chimica e senza apparecchiatura respiratoria
<i>Altre informazioni</i>	Reprimere vapori con acqua. Evitare che l'acqua antincendio entri falda freatica

## 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

<i>Precauzioni individuali</i>	Indossare indumenti di protezione. Impedire il contatto diretto con il prodotto e impedire la formazione di vapori/aerosol. Non inalare vapori/aerosol. In caso di vapori/aerosol indossare protezione respiratoria e occhiali di protezione e guanti protettivi.
<i>Pericolo specifico</i>	Il materiale non è pericoloso e difficilmente infiammabile. Incendi possono liberare vapori pericolosi. Quantità importanti possono produrre gas nitrici ed ammoniaci..
<i>Speciali procedure da eseguire per compattare l'incendio</i>	Non rimanere nella zona di pericolo senza indumenti per protezione chimica e senza apparecchiatura respiratorie
<i>Altre informazioni</i>	Reprimere vapori con acqua. Evitare che l'acqua antincendio entri la falda freatica
<i>Precauzioni ambientali</i>	Raccogliere il prodotto e riutilizzare; impedire la contaminazione delle falde

*Metodi di pulizia e raccolta* Assorbire il prodotto con mezzi appropriati. Disporre il materiale contaminato come previsto nella sezione 13.

## 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

*Manipolazione* Indossare indumenti protettivi. Vedere sezione 6.

*Consigli per evitare incendi ed esplosioni* Nessuno

*Stoccaggio* Conservare il prodotto fra +5° C e non oltre +40° C in un posto fresco e asciutto. Proteggere il prodotto da impurità e essiccazione. Tenere chiusi i contenitori e non utilizzare contenitori metallici (rischio di corrosione). Tenere il prodotto lontano da alimenti, bibite e mangimi.

## 8 PROTEZIONE INDIVIDUALE

*Protezione respiratoria* Non necessaria. In caso di aerosol e formazione di nebbie utilizzare protezione respiratoria

*Protezione delle mani* Utilizzare guanti impermeabili

*Protezione degli occhi* Usare occhiali di sicurezza

*Protezione della pelle/corpo* Indossare indumenti di lavoro.

*Misure di prevenzione e igiene* Non mangiare e bere durante la manipolazione del prodotto. Rimuovere indumenti contaminati e ammolliarli. Lavarsi mani e faccia dopo il lavoro.

## 9 PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

<i>Aspetto</i>	Liquido acquoso-cristallino
<i>Colore</i>	Verde a marrone
<i>Odore</i>	Specifico del prodotto
<i>pH</i>	Ca. 6,5
<i>pH a 16g/l H<sub>2</sub>O e 20° C</i>	Ca. 7
<i>Cambiamento dello stato fisico</i>	>100° C evaporazione di acqua
<i>Punto/intervallo di ebollizione</i>	Non richiesto
<i>Punto/intervallo di fusione</i>	Non richiesto
<i>Punto di congelamento</i>	Non applicabile
<i>Punto di infiammabilità</i>	Non richiesto
<i>Infiammabilità</i>	Non richiesto
<i>Autoinfiammabilità</i>	Il prodotto non è autoinfiammabile
<i>Proprietà esplosive</i>	No
<i>Pressione di vapore</i>	Non determinato
<i>Densità relativa</i>	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
<i>Solubilità in acqua</i>	ca. 200 g/l

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

<i>Condizioni da evitare</i> <i>Materie prime da evitare per incompatibilità</i>	Evitare prosciugamento e temperature oltre +40 ° C alcali
<i>Prodotti o sottoprodotti di scomposizione pericolosi</i>	Reagisce con alcalini che liberano ammoniaca decomposizione
<i>Decomposizione termica del prodotto</i>	In caso di combustione di gran quantità è possibile la formazione di gas nitrici ed ammoniaca
<i>Altre informazioni</i>	Nessuna decomposizione se usato correttamente. Il prodotto è stabile sotto condizioni normali.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<i>Tossicità acuta (LD50)</i>	Dati tossicologici non sono a disposizione Effetti tossicologici non sono conosciuti
	Caratteristica che deve essere anticipata sulla base di prodotti comparabili: LD50 (orale, ratti): >10.000 mg/kg

### Altri informazione tossicologica

<i>Inalazione</i>	Leggeri sintomi di irritazione delle membrane mucosi e tosse
<i>Ingestione</i>	Nessuna descrizione di sintomi tossici a disposizione
<i>Contatto con la pelle</i>	Leggere irritazioni
<i>Contatto con gli occhi</i>	Leggere irritazioni

*Ingestione di grandi quantità* Assorbimento ritardato, disturbo dell'equilibrio elettrolitico

### Altre dati

Altre caratteristiche non possono essere escluse.

Il prodotto deve essere manipolato con cura come d'uso per prodotti chimici. Non ci sono da temere effetti tossicologici se il prodotto viene manipolato con cura ed attenzione.

## 12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

<i>Effetti ecotossici</i>	Dati quantitativi sugli effetti ecologici del prodotto non sono a disposizione
<i>Effetti biologici</i>	Quanto segue è valido per ioni di rame, manganese e zinco in generale: Tossico per organismi acquatici. Può causare effetti indesiderati a lungo termine nel ambiente acquatico Assicurarsi che il prodotto non arrivi nelle falde
<i>Altri dati ecologici</i>	Quanto segue è valido per sali ethylenediamintetraaceticacidid in generale: Degradazione biologica: Leggera biodegenerabilità Leggermente eliminabile (DOC riduzione <20%)

Non ci sono da temere danni ecologici se il prodotto viene manipolato con cura ed attenzione.

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Prodotto:

Raccomandazione	A tenersi alle disposizioni europee in base al codice EWC-No061000
Categoria di smaltimento	Prodotti di produzione e formulazione chimici a base di nitrati e fertilizzanti

### Confezione:

<i>Confezione contaminata</i>	Disporre le confezioni come previsto dalle leggi locali ufficiali
<i>Pulizia</i>	Acqua

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<i>Trasporto su terra</i>	Prodotto non pericoloso
<i>Trasporto in acqua</i>	Prodotto non pericoloso
<i>Trasporto aereo</i>	Prodotto non pericoloso
<i>Altre informazioni</i>	Le disposizioni di cui sopra sono validi per la Germania. In altri stati sono possibili altre regolamentazioni

## 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<i>Direttive UE</i>	
<i>Direttive 67/548/EEC</i>	Simbolo di pericolosità e dichiarazione: Non sono necessarie etichettature specifiche
<i>Direttive 96/82/EC</i>	
<i>Direttive 2003/105/EC (Seveso II)</i>	Non dichiarato

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

<i>Ragioni per alterazioni</i>	Supplementi al capitolo sulla tossicità Supplementi al capitolo sull'ecologia Update generale
<i>Autore del foglio</i>	Development Special Fertilizers
<i>Persone di contatto</i>	Hans-Paul Klepzig                      Telefono: +49 (0)211 5064-250 Dr. Bernhard Kloth                      Telefono: +49 (0)211 5064-262

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto è mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o per scopi diversi indicati in etichetta