

SCHEDA DI SICUREZZA

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

<i>Nome commerciale</i>	BIOFOL® Suspension 2		
<i>No del prodotto</i>	21827		
<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	Telefono:	0471/510425
	Via del Sole 30		
	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>	Sospensione di nitrato di calcio con magnesio 10-(15CaO)-(2MgO) e microelementi
- <i>Descrizione</i>	Sospensione cristallina-acquosa di sali nutritivi
- <i>Uso</i>	Concime, preparazione per la nutrizione delle 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>R-phrases</u>
Nitrato di calcio	233-332-1	13477-34-4	10-50	O Ossidazione	8 - 36

<i>Altri informazioni</i>	Testo integrale sulla pericolosità. Vedere sezione 16 Questo fertilizzante non è un prodotto pericoloso
---------------------------	--

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI DEL PREPARATO

- <i>Descrizione di pericolosità</i>	Nessuna
- <i>Particolare pericolosità</i>	Non richiesto
- <i>Pericoli particolari</i>	In caso di incendio, è possibile la formazione di gas nitrici
- <i>Informazioni rilevanti</i>	Prodotto non tossico in base alla direttiva 67/548/EEC

I normativi della direttiva 96/82/EC (Seveso II) e della direttiva 2003/105/EC non sono applicabili alla preparazione.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<i>Indicazioni generali</i>	Togliere indumenti contaminati
Per inalazione	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>Mezzi inadeguati per lo spegnimento di un incendio</i>	Non conosciuti
<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 apparecchiature respiratorie
<i>Altre informazioni</i>	Reprimere vapori con acqua. Evitare che l'acqua antincendio entri nelle falde

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

<i>Precauzioni individuali</i>	Evitare contatto con il prodotto. Indossare indumenti stretti, occhiali di protezione e protezione per mani. Togliere indumenti contaminati
<i>Pericolo specifico</i>	Il materiale non è pericoloso e difficilmente infiammabile. Incendi possono liberare vapori pericolosi. In caso che brucino grandi quantità, è possibile la formazione di gas nitrici e 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 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 8.

Consigli per evitare incendi e esplosioni Nessuno

Stoccaggio Proteggere il prodotto da impurità e prosciugamento. Conservare il prodotto fra +5° C e non oltre +40° C. 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 ammetterli. Lavarsi mani e faccia dopo il lavoro.

9 PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

Aspetto Sospensione cristallina-acquosa

Colore Verde

Odore Specifico del prodotto

pH Ca. 6

pH a 16g/l H₂O e 20° C Ca. 8

Punto/intervallo di ebollizione Non richiesto

Punto/intervallo di fusione Non richiesto

Punto di congelamento Non applicabile

Punto di infiammabilità Non richiesto

Infiammabilità Non richiesto

Autoinfiammabilità Il prodotto non è autoinfiammabile

Proprietà esplosive Il prodotto contiene nitrato di calcio. La sospensione non è pericolosa, nello stato cristallizzato c'è pericolo di esplosione se mescolato con materiali infiammabili

Pressione di vapore Non richiesto

Densità relativa (a 20° C) ca. 1,6 g/cm³

Solubilità in acqua a 20° C ca. 200 g/l

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

<i>Condizioni da evitare</i>	Temperature oltre +40 ° C per evitare il prosciugamento
<i>Materie prime da evitare per incompatibilità</i>	Sostanze combustibili organiche e agenti di riduttori
<i>Prodotti o sottoprodotti di decomposizione pericolosi</i>	Con uso corretto non ci sono problemi di decomposizione, il prodotto è stabile a condizioni normali
<i>Decomposizione termica del prodotto</i>	In caso di combustione di gran quantità è possibile la formazione di gas nitrici

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<i>Tossicità acuta (LD50)</i>	Componenti	Modo di assunzione	Valore	Specie
	Wuxal Calcium	orale	13,1g/kg	topo
		orale	13,3g/kg	ratto

Valori validi per nitrati di calcio
LD50 (orale, ratto); 3900 mg/kg.

Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	Leggeri sintomi di irritazione nelle vie respiratorie
<i>Ingestione</i>	Possibili sintomi: nausea e vomito
<i>Contatto con la pelle</i>	Leggere irritazioni
<i>Contatto con gli occhi</i>	Leggere irritazioni

Ingestione di grandi quantità Quanto segue vale per tutti nitrati/nitrati
Avvelenamento di metaemoglobina

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

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

<i>Effetti ecotossici</i>	Dati quantitativi sull'effetto del prodotto non sono a disposizione
Altri dati ecologici	Quanto segue è applicabile a tutti i nitrati: I nitrati contenuti possono contribuire ad una eutrofizzazione delle acque. Pericolo nell'acqua potabile. Tossicità su pesce: LC50·500mg/l Impedire la contaminazione delle falde

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

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Raccomandazione A tenersi alle disposizioni europee in base al codice EWC-No061000

