

Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 6 maggio 2015
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale:	WUXAL Suspension Mn
Design Code	A12591A
AGI Code	26417
 MSDS: edizione/data	 1.0/ 31.03.2015

Distributore	Maag Profi, Syngenta Agro AG Rudolf – Maag – Strasse 5 CH-8157 Dielsdorf Svizzera Telefono +41 44 855 88 11 Fax +41 44 855 87 13
---------------------	---

Informazione sui prodotti	Telefono (ore di ufficio) +41 44 855 88 11
---------------------------	--

Emergenza	145 o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze
------------------	--

Produttore	AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG Heerdter Landstrasse 199 40549 Düsseldorf Germania
-------------------	---

**Prescrizioni
supplementari per la
classificazione in
Svizzera.**

Articolo No.:	538850	WUXAL Suspension Mn	
Data di stampa:	01.04.2015	Data di redazione:	31.03.2015
Versione:	1.0	Data di pubblicazione:	31.03.2015
			403602 CH
			Pagina 1 / 7

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1. Identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore)	538850
Identificazione della sostanza o della miscela	WUXAL Suspension Mn
codice prodotto:	P21836

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Concime

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Germania

Telefono: +49 (0) 211 5064 0

Telefax: +49 (0) 211 5064 247

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

E-mail (persona esperta) reach@aglukon.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

GIZ Mainz, CENTRO ANTIVELEN

Germania

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

Aquatic Chronic 3 / H412

Pericolose per l'ambiente acquatico

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.

R52-53

Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2. Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

Indicazioni di pericolo

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

contiene:

Non applicabile.

Ulteriori caratteristiche pericolose (CEE)

Non applicabile.

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Indicazioni di pericolo

52/53

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza

61

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

contiene:

Articolo No.: 538850 WUXAL Suspension Mn 403602 CH
Data di stampa: 01.04.2015 Data di redazione: 31.03.2015
Versione: 1.0 Data di pubblicazione: 31.03.2015 Pagina 2 / 7

Non applicabile.

Speciale etichettatura di preparazioni specifiche

Non applicabile.

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione del prodotto / caratterizzazione chimica

Descrizione

Ingredienti pericolosi

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Denominazione chimica classificazione	Peso % Commento
232-089-9 10034-96-5 025-003-00-4	01-2119456624-35-XXXX solfato di manganese monoidrato STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 < 3
229-347-8 6484-52-2	01-2119490981-27-XXXX nitrato di ammonio Ox. Sol. 3 H272 / Eye Irrit. 2 H319	8 < 10
233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX acido borico Repr. 1B H360FD	0,1 < 0,5

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Denominazione chimica classificazione	Peso % Commento
229-347-8 6484-52-2	01-2119490981-27-XXXX nitrato di ammonio O; R8 / Xi; R36	8 < 10
232-089-9 10034-96-5 025-003-00-4	01-2119456624-35-XXXX solfato di manganese monoidrato Xn; R48/20/22 / N; R51-53	2,5 < 3
233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX acido borico Repr. Cat. 2; R60-61	0,1 < 0,5

Altre informazioni

Per il testo delle frasi R vedere sezione 16.

Per il testo delle frasi H v. sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verifichino sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

Articolo No.:	538850	WUXAL Suspension Mn	
Data di stampa:	01.04.2015	Data di redazione:	31.03.2015
Versione:	1.0	Data di pubblicazione:	31.03.2015
			403602 CH
			Pagina 3 / 7

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sinora non si conoscono sintomi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Il prodotto stesso non è infiammabile.

Mezzi antincendio adeguati:

Irrorazione con acqua, Nebbia d'acqua, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: ossidi di azoto, Ammoniaca, Ossidi di zolfo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Protezione individuale: vedi punto 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. cap. 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi punto 8. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Alimenti e foraggi.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra -5 °C e 40 °C. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

7.3. Usi finali specifici

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

Articolo No.:	538850	WUXAL Suspension Mn	
Data di stampa:	01.04.2015	Data di redazione:	31.03.2015
Versione:	1.0	Data di pubblicazione:	31.03.2015
			403602 CH Pagina 4 / 7

acido bórico
Numero indice UE 005-007-00-2 / CE N. 233-139-2 / No. CAS 10043-35-3
MAK, TWA: 10 mg/m³
MAK, STEL: 10 mg/m³

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro
STEL : Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine
Ceiling : limite estremo

8.2. Controlli dell'esposizione

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: per esempio NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto: Nessun dato disponibile. Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): Nessun dato disponibile.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati: DIN EN 374.

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi capitolo 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Forma	liquido
Colore	verde
Odore	caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Unità	Metodo	Commento
Punto d'inflammabilità (°C):	Non applicabile. °C		
Temperatura di accensione in °C:	Non applicabile. °C		
Limite inferiore di esplosività:	Non applicabile. Vol-%		
Limite superiore di esplosività:	Non applicabile. Vol-%		
Pressione di vapore a 20 °C:	Non applicabile. mbar		
Densità a 20 °C:	1,59 g/cm ³		
Solubilità in acqua (g/L):	molto solubile		
Valore pH a 20 °C:	6,50		
Viscosità a 20 °C:	non determinato		
Punto/ambito di ebollizione:	non determinato °C		

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi capitolo 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto:

Articolo No.:	538850	WUXAL Suspension Mn	
Data di stampa:	01.04.2015	Data di redazione:	31.03.2015
Versione:	1.0	Data di pubblicazione:	31.03.2015
			403602 CH
			Pagina 5 / 7

vedi capitolo 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

alcali (basi)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste. A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di azoto, Ammoniaca, Ossidi di zolfo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non sono presenti dati tossicologici.

Irritazione e ustione

Non sono presenti dati tossicologici.

Sensibilizzazione

Non sono presenti dati tossicologici.

Tossicità specifica per organi bersaglio

Non sono presenti dati tossicologici.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono presenti dati tossicologici.

Esperienze pratiche/sull'uomo

Non ci sono informazioni disponibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

CE N. No. CAS	Denominazione chimica	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE
233-139-2 10043-35-3	acido borico	Repr. Cat. 2

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa. La preparazione è stata classificata secondo il metodo convenzionale della direttiva 1999/45/CE sulle preparazioni e secondo i pericoli tossicologici. Per i dettagli v. cap. 2 e 15.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

valutazione complessiva

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

12.1. Tossicità

solfo di manganese monoidrato

Tossicità per i pesci, LC50, Fathead minnow: 30,6 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 8,3 mg/L (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 61 mg/L (72 h)

A lungo termine Ecotossicità

P21836 WUXAL Suspension Mn

Ecotossicità: valutazione Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Metodo di calcolo.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Articolo No.:	538850	WUXAL Suspension Mn	
Data di stampa:	01.04.2015	Data di redazione:	31.03.2015
Versione:	1.0	Data di pubblicazione:	31.03.2015
			403602 CH
			Pagina 6 / 7

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti
020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

imballaggio

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID)

Non applicabile.

Marine pollutant

Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria

-

Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

REACH

Articolo No.:	538850	WUXAL Suspension Mn	
Data di stampa:	01.04.2015	Data di redazione:	31.03.2015
Versione:	1.0	Data di pubblicazione:	31.03.2015
			403602 CH
			Pagina 7 / 7

SVHC/elenco di sostanze candidate: acido boricoL'elenco di sostanze candidate è l'elenco di sostanze estremamente problematiche da cui vengono selezionate le sostanze da inserire nell'Allegato XIV (elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione). L'elenco di sostanze candidate è redatto in conformità con l'articolo 59.

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Lettera delle frasi R e H (numero e testo completo):

STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericolose per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ox. Sol. 3 / H272	Solidi comburenti	Può aggravare un incendio; comburente.
Eye Irrit. 2 / H319	Grave danno/irritazione degli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Repr. 1B / H360FD	Tossicità per la riproduzione	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
Repr.Cat.2; R60-61	Tossico per il ciclo riproduttivo Cat.2 (Repr. Cat. 2)	Può ridurre la fertilità. Può danneggiare i bambini non ancora nati.
Xn; R48/20/22	Nocivo	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.
N; R51-53	Pericoloso per l'ambiente	Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
O; R8	Ossidante	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
Xi; R36	Irritante	Irritante per gli occhi.

Ulteriori indicazioni

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in cap. 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.