

Articolo No.: 12227905 WUXAL Manganese
Data di stampa: 22.10.2015 Data di redazione: 02.07.2015 400513 IT
Versione: 2.0 Data di pubblicazione: 02.07.2015 Pagina 1 / 7

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

1.1. Identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 12227905
Identificazione della sostanza o della miscela WUXAL Manganese
codice prodotto: P22279

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 Telefono: +49 (0) 211 5064 0
40549 Düsseldorf Telefax: +49 (0) 211 5064 247
Germania

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

GIZ Mainz, CENTRO ANTIVELEN Tel.: +49 (0) 6131 19240
Germania
Information in English and German

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].

STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericolose per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non inalare l'aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.

contiene:

solfo di manganese monoidrato

Ulteriori caratteristiche pericolose (CEE)

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

Articolo No.: 12227905
Data di stampa: 22.10.2015
Versione: 2.0

WUXAL Manganese
Data di redazione: 02.07.2015
Data di pubblicazione: 02.07.2015

400513 IT
Pagina 2 / 7

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	01-2119456624-35-XXXX	
10034-96-5	solfato di manganese monoidrato	15 < 20
025-003-00-4	STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verificano 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.

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: Ammoniaca

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).

Articolo No.:	12227905	WUXAL Manganese	
Data di stampa:	22.10.2015	Data di redazione:	02.07.2015
Versione:	2.0	Data di pubblicazione:	02.07.2015
			400513 IT Pagina 3 / 7

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 0 °C e 30 °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:

Numero indice UE Non applicabile. / No. CAS

DNEL:

solfo di manganese monoidrato

Numero indice UE 025-003-00-4 / CE N. 232-089-9 / No. CAS 10034-96-5

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 0,0041 mg/kg pc/giorno

PNEC:

solfo di manganese monoidrato

Numero indice UE 025-003-00-4 / CE N. 232-089-9 / No. CAS 10034-96-5

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,0128 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 0,4 µg/L

PNEC sedimento, acqua dolce: 0,0114 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 1,4 µg/kg

PNEC, Terreno: 25,1 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 56 mg/L

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.

Articolo No.: 12227905
Data di stampa: 22.10.2015
Versione: 2.0

WUXAL Manganese
Data di redazione: 02.07.2015
Data di pubblicazione: 02.07.2015

400513 IT
Pagina 4 / 7

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 scuro
Odore caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

		Unità	Metodo	Commento
Punto d'inflammabilità (°C):	Non applicabile.	°C		
Temperatura di accensione in °C:	n.a.			
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:	1,45	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: 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: Ammoniaca

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non sono presenti dati tossicologici.

corrosione/irritazione della pelle; Grave danno/irritazione degli occhi

Non sono presenti dati tossicologici.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sono presenti dati tossicologici.

Articolo No.: 12227905
Data di stampa: 22.10.2015
Versione: 2.0

WUXAL Manganese
Data di redazione: 02.07.2015
Data di pubblicazione: 02.07.2015

400513 IT
Pagina 5 / 7

Tossicità specifica per organi bersaglio

WUXAL Manganese

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): valutazione Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Metodo di calcolo.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono presenti dati tossicologici.

Esperienze pratiche/sull'uomo

Non ci sono informazioni disponibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

Commento

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

valutazione complessiva

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

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

WUXAL Manganese

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)

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.

Articolo No.: 12227905
Data di stampa: 22.10.2015
Versione: 2.0

WUXAL Manganese
Data di redazione: 02.07.2015
Data di pubblicazione: 02.07.2015

400513 IT
Pagina 6 / 7

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 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

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

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

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.

Ulteriori indicazioni

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

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010



Articolo No.:	12227905	WUXAL Manganese	
Data di stampa:	22.10.2015	Data di redazione:	02.07.2015 400513 IT
Versione:	2.0	Data di pubblicazione:	02.07.2015 Pagina 7 / 7

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.