

Articolo No.: 12184102 Biofol Suspension 2
Data di stampa: 22.10.2015 Data di redazione: 07.09.2015 400513 IT
Versione: 2.0 Data di pubblicazione: 07.09.2015 Pagina 1 / 7

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

1.1. Identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 12184102
Identificazione della sostanza o della miscela Biofol Suspension 2
codice prodotto: P21841

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].

Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Eye Dam. 1 / H318	Grave danno/irritazione degli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

contiene:

acido nitrico, sale di ammonio e calcio

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.: 12184102
Data di stampa: 22.10.2015
Versione: 2.0

Biofol Suspension 2
Data di redazione: 07.09.2015
Data di pubblicazione: 07.09.2015

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
229-347-8 6484-52-2	01-2119490981-27-XXXX nitrate di ammonio Ox. Sol. 3 H272 / Eye Irrit. 2 H319	3 < 5
233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX acido borico Repr. 1B H360FD	0,1 < 0,5
239-289-5 15245-12-2	01-2119493947-16-XXXX acido nitrico, sale di ammonio e calcio Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	45 < 60

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: ossidi di azoto, 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

Articolo No.:	12184102	Biofol Suspension 2	
Data di stampa:	22.10.2015	Data di redazione:	07.09.2015
Versione:	2.0	Data di pubblicazione:	07.09.2015
			400513 IT Pagina 3 / 7

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:

acido borico

Numero indice UE 005-007-00-2 / CE N. 233-139-2 / No. CAS 10043-35-3

ACGIH, TWA: 2 mg/m³

ACGIH, STEL: 6 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

DNEL:

nitrate di ammonio

CE N. 229-347-8 / No. CAS 6484-52-2

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 21,3 mg/kg

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 37,6 mg/m³

acido borico

Numero indice UE 005-007-00-2 / CE N. 233-139-2 / No. CAS 10043-35-3

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 392 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 8,28 mg/m³

DNEL a breve termine per via orale (acuta), Consumatore: 0,98 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 0,98 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 196 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 4,15 mg/m³

acido nitrico, sale di ammonio e calcio

CE N. 239-289-5 / No. CAS 15245-12-2

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 13,9 mg/kg pc/giorno

Articolo No.: 12184102 Biofol Suspension 2
Data di stampa: 22.10.2015 Data di redazione: 07.09.2015 400513 IT
Versione: 2.0 Data di pubblicazione: 07.09.2015 Pagina 4 / 7

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 24,5 mg/m³

PNEC:

nitrate di ammonio

CE N. 229-347-8 / No. CAS 6484-52-2

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,45 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 0,045 mg/L

PNEC acquatico, rilascio periodico: 4,5 mg/L

PNEC impianto di depurazione (STP): 18 mg/L

acido bórico

Numero indice UE 005-007-00-2 / CE N. 233-139-2 / No. CAS 10043-35-3

PNEC acquatico, acqua dolce: 2,02 mg B/L

PNEC acquatico, acqua marina: 2,02 mg B/L

PNEC, Terreno: 5,4 mg B/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 10 mg B/L

acido nítrico, sale di ammonio e calcio

CE N. 239-289-5 / No. CAS 15245-12-2

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,45 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 0,045 mg/L

PNEC acquatico, rilascio periodico: 4,5 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.

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:	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:	1,64 g/cm ³		
Solubilità in acqua (g/L):	molto solubile		
Valore pH a 20 °C:	5,00		
Viscosità a 20 °C:	non determinato		

Articolo No.: 12184102 Biofol Suspension 2 400513 IT
Data di stampa: 22.10.2015 Data di redazione: 07.09.2015 Pagina 5 / 7
Versione: 2.0 Data di pubblicazione: 07.09.2015

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: ossidi di azoto, 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

Biofol Suspension 2

per via orale, LD50, Ratto: 877 mg/kg ; valutazione Nocivo se ingerito.

Metodo: ATEmix calcolato:

Metodo di calcolo.

acido nitrico, sale di ammonio e calcio

per via orale, LD50, Ratto: > 300 mg/kg ; valutazione Nocivo se ingerito.

Metodo: OECD 423

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

Biofol Suspension 2

Occhi: valutazione Provoca gravi lesioni oculari..

Metodo di calcolo.

nitrate di ammonio

Occhi, Coniglio.: valutazione Provoca grave irritazione oculare.

Metodo: OECD 405

acido nitrico, sale di ammonio e calcio

Occhi, Coniglio. (24 h): valutazione Provoca gravi lesioni oculari..

Metodo: OECD 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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.	Denominazione chimica	Classificazione ai sensi della
-------	-----------------------	--------------------------------

Articolo No.: 12184102
Data di stampa: 22.10.2015
Versione: 2.0

Biofol Suspension 2
Data di redazione: 07.09.2015
Data di pubblicazione: 07.09.2015

400513 IT
Pagina 6 / 7

No. CAS		disposizione comunitaria 1272/2008 (CLP):
233-139-2	acido borico	Repr. 1B
10043-35-3		

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

Nessun dato disponibile.

A lungo termine Ecotossicità

Nessun dato disponibile.

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.

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

Articolo No.:	12184102	Biofol Suspension 2	
Data di stampa:	22.10.2015	Data di redazione:	07.09.2015
Versione:	2.0	Data di pubblicazione:	07.09.2015
			400513 IT Pagina 7 / 7

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

REACH

SVHC/elenco di sostanze candidate: acido boricòL'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

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

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.

Acute Tox. 4 / H302

Tossicità acuta (per via orale)

Nocivo se ingerito.

Eye Dam. 1 / H318

Grave danno/irritazione degli occhi

Provoca gravi lesioni oculari.

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 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.