
SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1 Identificatore del prodotto

- Nome del Prodotto: Expander

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- Utilizzazione della sostanza/preparato: Regolatore della crescita orticola per uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Nome del fornitore: Fine Agrochemicals Limited
- Indirizzo del fornitore: Hill End House, Whittington, Worcester, WR5 2RQ. UK
- Telefono: +44 (0)1905 361800
- Responsabile: Maria Mckelvie
- Email: mariam@fine.eu

1.4 Numero telefonico d'emergenza

- Telefono d'Emergenza: +44 (0)1905 361800 (Orario di ricevimento 9 am – 5 pm GMT)
 - O chiamare il centro antiveneni locale
-

SEZIONE 2 Indicazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

- CLP: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta



- Simbolo
Indicazione di pericolo: Rischio di gravi lesioni oculari
- Rischio
Rischio di gravi lesioni oculari
- Sicurezza
Conservare fuori della portata dei bambini
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
Evitare il contatto con occhi
Usare indumenti protettivi a guanti adatti
Conservare soltanto nel recipiente originale
- Simbolo
Pericolo
- Frasi di rischio
Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Frasi di precauzione
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Lavare accuratamente dopo l'uso.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso
immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Revisione: 15 maggio 2014

SEZIONE 2 Indicazione dei pericoli (....)

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Trattamento specifico (vedere

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.

Conservare sotto chiave.

Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati

2.3 Altri pericoli

- Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
-

SEZIONE 3 Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Miscele

- 6-benzilaminopurina
CAS No.: 1214-39-7
EC No.: 214-927-5
Categorie: Nocivo, Pericoloso per l'ambiente, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3
Rischio: R22, R50, H302, H412
Concentrazione: 9.5 % w/w
 - Idrossido di potassio
CAS No.: 1310-58-3
EC No.: 215-181-3
Categorie: Nocivo, Corrosivo, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A
Rischio: R22, R35, H302, H314
Concentrazione: > 5 % w/w
 - Tensioattivo
CAS No.: 34398-01-1
EC No.: Nessuno assegnato
Categorie: Nocivo, Irritante, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A
Rischio: R22, R41, H302, H314
Concentrazione: >5 % w/w
-

SEZIONE 4 Interventi di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
- Contatto con la pelle
Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone
Consultare il medico
- Ingestione
In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta
- Inalazione
Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Togliere subito qualsiasi articolo di natura restrittiva
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 4 Interventi di pronto soccorso (....)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Non si hanno informazioni

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

- Curare secondo i sintomi
-

SEZIONE 5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- In caso di incendio usare spruzzi o nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcol, sostanza chimica secca o anidride carbonica

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Grandi quantità possono penetrare il suolo e contaminare l'acqua freatica
- Consultare un esperto per la rimozione e lo smaltimento di tutti i materiali e i rifiuti contaminati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Infiammabilità: Non infiammabile
 - Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica
-

SEZIONE 6 Misure in caso di dispersione accidentale

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

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

6.2 Precauzione ambientale

- Non gettare i residui nelle fognature
- Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale
- Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità pertinenti

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Assorbire con materiale inerte d'assorbimento
- Mettere in un contenitore sigillabile
- Portare il materiale contaminato in un luogo sicuro per successivo smaltimento
- Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare acqua

6.4 Riferimenti alle altre sezioni

- Vedere Sezione 8
-

SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- Non fumare durante l'impiego
- Lavare accuratamente dopo la manipolazione.
- Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato
- Tenere solo nel contenitore originale ad una temperatura inferiore a 25 °C

7.3 Usi finali specifici

- Esclusivamente per uso professionale
-

SEZIONE 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente attenersi alle istruzioni per l'uso. Vedere anche la Sezione 15. Informazioni sulla normativa.

8.2 Controllo dell'esposizione

- Non è richiesto alcun respiratore protettivo, se la ventilazione/estrazione è adeguata, in caso contrario indossare una maschera antipolvere approvata
 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 - Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso
-

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto: marrone, mobile, Liquido
- Odore: Tipico delle soluzioni leggermente alcaline
- pH: pH 9.5-12 a 1 % di concentrazione
- Punto di ebollizione: Non si hanno informazioni
- Punto di infiammabilità: > 100 °C
- Infiammabilità: Non infiammabile
- Esplosivo: Non-esplosivo
- Ossidanti: Nessuna proprietà ossidante
- Pressione di vapore: Non si hanno informazioni
- Densità assoluta: ~ 1.05 g/ml
- Solubilità in acqua: Non si hanno informazioni
- Coefficiente di ripartizione (n-Ottanolo/acqua): Non si hanno informazioni
- Viscosità: Non si hanno informazioni
- Etasso di evaporazione: Non si hanno informazioni

9.2 Altre informazioni

- Nessuno
-

SEZIONE 10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Stabile nel contenitore originale per almeno 2 anni a temperatura ambiente

10.2 Stabilità chimica

- Considerato stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Nessuno

10.4 Condizioni da evitare

- Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
- I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti

10.5 Materiali incompatibili

- Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti
-

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- LD50 (orale): 814 (f) mg/kg
 - LC50 (inalazione): > 5.25 mg/kg mg/l/4h
-

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche (....)

LD50 (dermico): > 2000 mg/kg

- Contatto con gli occhi: Non irritante
 - Contatto con la pelle: Non irritante
 - Non corrosivo
 - Non sensibilizzante
 - Tossicità a dose ripetuta: Non si hanno informazioni
 - Effetti cancerogeni: Nessuna prova di effetti cancerogeni
 - Mutagenicità: Nessuna prova di effetti mutageni
 - Effetti riproduttivi: Nessuna prova di effetti riproduttivi
-

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- LC50 (pesce) 180.5 mg/l (96 hr)
- EC50 (Daphnia magna) 139.9 mg/l (48 hr)
- EC50 (Alghe) 156.8 mg/l (72 hr)
- EC50 (Lemna) 461.7 mg/l (168 hr)
- LC50 (Uccello) 1599 mg/kg (ai)
- LD50 (ape): > 94 mcg / ape (Orale), > 100 mcg / ape (Contatto)
- Lombrico: Not tossico
- LR50 (Aphidius) : 212 m L/ha (48 hr)
- LR50 (Typhlodromus) > 2400 m L/ha (48 giorno)

12.2 Persistenza e degradabilità

- Facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale do bioaccumulo

- Non si hanno informazioni

12.4 Mobilità nel suolo

- Non si hanno informazioni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Non si hanno informazioni

12.6 Altri effetti avversi

- Non si hanno informazioni
-

SEZIONE 13 Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
 - L'incenerimento con metodo approvato potrebbe essere considerato
 - Non riusare i contenitori vuoti
 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni
-

SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto

14.1 Corretto Nome Di Spedizione

- UN No.: Non classificato

14.2 Corretto Nome Di Spedizione

- Corretto Nome Di Spedizione: Non classificato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classe di Rischio: Non classificato

14.4 Gruppo d'imballaggio

Revisione: 15 maggio 2014

SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto (....)

- Gruppo di Imballaggio: Non classificato
 - 14.5 Pericoli per l'ambiente
 - Non classificato come pericoloso per il trasporto per mare
 - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 - Esclusivamente per uso professionale
 - 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
-

SEZIONE 15 Informazioni sulla normativa

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
 - 15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica
 - Una relazione sulla sicurezza chimica non è necessaria in quanto il prodotto è già registrato ai sensi del regolamento di protezione delle colture 91/414/CEE.
-

SEZIONE 16 Altre informazioni

Testi non forniti con i codici delle frasi di pericolo/avvertimento altrove nella presente Scheda di sicurezza dei materiali:- H302: Nocivo se ingerito. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. R22: Nocivo per ingestione. R35: Provoca gravi ustioni. R41: Rischio di gravi lesioni oculari. R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Per ulteriori informazioni sull'uso del prodotto e del prodotto fare riferimento all'etichetta del prodotto.

Motivo della revisione: # \$ Per includere classificazione CLP

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono accurate alla data indicata e sono inserite sulla base delle attuali conoscenze e dell'esperienza di Fine Agrochemicals. Non si propone di essere una valutazione esaustiva. I dati sono forniti in buona fede e destinati a fornire una guida corretta e sicura sulla manipolazione, l'immagazzinamento, il trasporto e lo smaltimento del materiale nel/dal confezionamento in cui viene fornito. Non è un sostituto dell'etichetta del prodotto che deve essere consultata congiuntamente quando si applica il prodotto. L'informazione è specifica solo per il presente prodotto e potrebbe non essere valida quando è miscelato o utilizzato con altri. Fine Agrochemicals non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso di questi dati e declina espressamente qualsiasi responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese derivanti dalla mancata osservanza di informazioni o consigli contenuti in questo documento.

