



veramente efficace

Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 20. giugno 2017
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale : **Cuprofix Fluid**

Design Code : A18676A
Agi Code : 56954 12 x 1 L
44912 4 x 5 L

MSDS: Versione / Data : Versione - / 07.05.2014

Distributore : Maag Profi, Syngenta Agro AG
Rudolf - Maag - Strasse 5
CH-8157 Dielsdorf
Svizzera

Telefono : +41 44 855 88 77
Fax : +41 44 855 87 01
E-Mail : sds_syngenta.ch@syngenta.com

Informazione sui prodotti : Telefono (Maag Helpline) 0900 800 009

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 : Montanwerke Brixlegg Aktiengesellschaft
A-6230 Brixlegg, Werkstraße (Austria)
Tel. +43-5337-6151-0
Fax +43-5337-6151-102
MSDS@Montanwerke-Brixlegg.com
www.montanwerke-brixlegg.com

Prescrizioni supplementari per la classificazione in Svizzera. : SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
P102 Conservare fuori della portata dei bambini.

Codice di restrizione in galleria: (E)

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **Flowbrix**
- **Articolo numero:** 8385
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotto fitosanitario
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Leu & Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf
- **Informazioni fornite da:**
Dep. sicurezza di prodotti
Telefono 056 201 45 45
- **Numero telefonico di emergenza:** Centro Svizzero d'informazione Tossicologica, Tel. 145

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



N; Pericoloso per l'ambiente

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- **Elementi dell'etichetta**

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle Svizzera sulle sostanze pericolose
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



N Pericoloso per l'ambiente

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2014

Revisione: 12.03.2014

Denominazione commerciale: *Flowbrix*

(Segue da pagina 1)

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
triidrossocloruro di dirame
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
2 Conservare fuori della portata dei bambini.
57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:**
Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
acquoso concentrato in sospensione

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1332-65-6	triidrossocloruro di dirame	57,0%
EINECS: 215-572-9	 Xn R20/22;  N R50/53	
	 Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**
Provocare il vomito e chiamare il medico.
Chiamare immediatamente il medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

CH/IT

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2014

Revisione: 12.03.2014

Denominazione commerciale: *Flowbrix*

(Segue da pagina 2)

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Acido cloridrico (HCl)
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale.
- **Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Evitare la formazione di aerosol.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Il prodotto non è infiammabile.*
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Conservare solo nei fusti originali.*
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Tenere separato da alimenti e mangimi.*
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

(continua a pagina 4)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2014

Revisione: 12.03.2014

Denominazione commerciale: *Flowbrix*

(Segue da pagina 3)

- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
A lavoro terminato fare il bagno o la doccia.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:**
Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
In caso di sviluppo di gas o vapori. In caso di insufficiente ventilazione, filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).
- **Guanti protettivi:**
Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione > 480 minuti secondo EN 374); ad es. nitrilocauciu (0,4 mm), clorocauciu (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**
Occhiali protettivi
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)
- **Tuta protettiva:**
Tuta protettiva
Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (EN 14605 in caso di spruzzi o EN ISO 13982 in casi di polveri.).

CH/IT

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2014

Revisione: 12.03.2014

Denominazione commerciale: **Flowbrix**

(Segue da pagina 4)

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
· Indicazioni generali	
· Aspetto:	
Forma:	Liquido
Colore:	Verde chiaro
· Odore:	Inodore
· valori di pH a 20 °C:	7
· Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione: -3 °C	
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	371 °C
· Temperatura di decomposizione:	> 220 °C
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
· Densità a 20 °C:	1,5 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Parzialmente solubile. Completamente miscibile.
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Acidi forti
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Acido cloridrico (HCl)
- **Ulteriori dati:**
Materie da evitare:
acidi forti
metalli

CH/IT

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2014

Revisione: 12.03.2014

Denominazione commerciale: **Flowbrix**

(Segue da pagina 5)

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Nessuna irritazione della pelle.
- **sugli occhi:** Debole irritazione sugli occhi.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità ecologiche:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Tossico per pesci e plancton.
Molto tossico per gli organismi acquatici
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
vedere verso il basso
- **Codice rifiuti:** 02 01 08 rs Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.
- **Catalogo europeo dei rifiuti** 20 01 19 rs Pesticidi

(continua a pagina 7)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2014

Revisione: 12.03.2014

Denominazione commerciale: *Flowbrix*

(Segue da pagina 6)

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Pulire a fondo gli imballaggi vuoti e consegnarli al servizio di nettezza urbana. Per l'eliminazione di residui di prodotti per il trattamento delle piante rivolgersi a un servizio di raccolta comunale, a un servizio di raccolta per rifiuti o al punto di vendita del prodotto.

· **Detergente consigliato:** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

14 Informazioni sul trasporto

· **Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR**

3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
LIQUIDA, N.A.S. (triidrossocloruro di dirame)

· **IMDG**

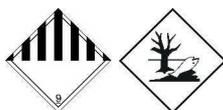
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide)

· **Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



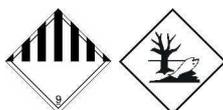
· **Classe**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **Etichetta**

9

· **IMDG, IATA**



· **Class**

9

· **Label**

9

· **Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

· **Marine pollutant:**

Sì

Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

· **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **Numero Kemler:**

9

(continua a pagina 8)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2014

Revisione: 12.03.2014

Denominazione commerciale: *Flowbrix*

(Segue da pagina 7)

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| · ADR | |
| · Quantità limitate (LQ) | 5L |
| · UN "Model Regulation": | UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (triidrossocloruro di dirame), 9, III |

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frase rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit

- **Interlocutore:**

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

CH/IT