



veramente efficace

Prefazione alla scheda di sicurezza

Data di rilascio 15.07.2005
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale Syngenta	CUPROFIX
Design Code	A4205F
AGI Code	106148

Nome commerciale URANIA	CUPROFIX
MSDS: edizione/data	15.07.2005

Distributore	Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Svizzera Telefono +41 44 855 88 11 Fax +41 44 855 87 13 Telefono (ore di ufficio) +41 44 855 88 11
Informazione sui prodotti	

Emergenza	Telefono (24 h) +44 1484 538444 Informazioni d'emergenza concernenti - il trasporto: chiamare il numero telefonico di emergenza indicato sul documento di trasporto - lo stoccaggio: chiamare il numero telefonico di emergenza della locale organizzazione Syngenta
-----------	--

Produttore	Spiess-Urania Chemicals GmbH Heidenkampsweg 77 D-20097 Hamburg
-------------------	--

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 15.07.2005

data di aggiornamento: 15.07.2005



1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Cuprofix
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotto fitosanitario, prodotto di base
- **Produttore/fornitore:**
Spiess-Urania Chemicals GmbH
Heidenkampsweg 77
D-20097 Hamburg
+49(0)40-23652-0
- **Informazioni fornite da:** Supply Chain Management
- **Informazioni di primo soccorso:**
+49(0)40-23652-0
Dopo 16:00 ora : +49(0)40-78833366

2 Composizione/informazione sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:**
Prodotto fitosanitario, solido.
Fungicida
Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 1332-40-7	triidrossido cloruro di di-rame / 58% Cu	85,4%
EINECS: 215-572-9	 Xn,  N; R 20/22-50/53	

3 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:**



Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

- **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.

R 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **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.

4 Interventi di primo soccorso

- **Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 15.07.2005

data di aggiornamento: 15.07.2005

Denominazione commerciale: Cuprofix

(Segue da pagina 1)

- **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:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **Indicazioni per il medico:** Mostri l'etichetta del origine-sacchetto
- **Rimedi** Usi la terapia sintomatica.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Acido cloridrico (HCl)
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Evitare la formazione di polvere.
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **Misure di protezione ambientale:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**
Evitare la formazione di polvere.
In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con alimenti.
Deposito in concetto di VCI (Germania).
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 0 °C - 30 °C

(continua a pagina 3)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 15.07.2005

data di aggiornamento: 15.07.2005

Denominazione commerciale: Cuprofix

(Segue da pagina 2)

· **Classe di stoccaggio:** 13

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **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.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi.
- **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P2
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

- **Materiale dei guanti:** Guanti in PVC
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**
Permeation : Level 6, > 480 min ; EN 374
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Nel caso di polvere l'uso di occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali

Forma:	Polvere
Colore:	Verde chiaro
Odore:	Leggero

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	220°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.

Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
---------------------------------	------------------

Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
------------------------	--------------------------------

Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
--------------------------------	-------------------------

(continua a pagina 4)

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 15.07.2005

data di aggiornamento: 15.07.2005

Denominazione commerciale: Cuprofix

(Segue da pagina 3)

· Tensione di vapore a 20°C:	<1x10 ⁻⁷ hPa
· Densità:	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Disperdente.
· valori di pH a 20°C:	7,9

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Gas/vapori corrosivi

11 Informazioni tossicologiche

· **Tossicità acuta:**

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

1332-40-7 triidrossido cloruro di di-rame / 58% Cu

Orale	LD50	700-800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50	2,44 mg/l (rat)

· **Irritabilità primaria:**

- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Irritazione leggero e temporaneo.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

· **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Nocivo

12 Informazioni ecologiche

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Tossicità acquatica:**

1332-40-7 triidrossido cloruro di di-rame / 58% Cu

EC50(48h)	0,5 mg/l (daphnia magna)
EC50(72h)	96 mg/l (algae)
LC50(96h)	> 43,8 mg/l (rainbow trout)

· **Ulteriori indicazioni:**

Molto tossico per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

(continua a pagina 5)

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 15.07.2005

data di aggiornamento: 15.07.2005

Denominazione commerciale: Cuprofix

(Segue da pagina 4)

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

13 Osservazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

02 01 08 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

· **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**



- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 9 (M7) Materie e oggetti pericolosi diversi
- **Numero Kemler:** 90
- **Numero ONU:** 3077
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Descrizione della merce:** 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (triidrossido cloruro di rame / 58% Cu)

· **Trasporto marittimo IMDG:**



- **Classe IMDG:** 9
- **Numero ONU:** 3077
- **Label:** 9
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Numero EMS:** F-A,S-F
- **Denominazione tecnica esatta:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copperoxychloride / 58% Cu)

(continua a pagina 6)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 15.07.2005

data di aggiornamento: 15.07.2005

Denominazione commerciale: Cuprofix

(Segue da pagina 5)

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

- **Classe ICAO/IATA:** 9
- **Numero ONU/ID:** 3077
- **Label** 9
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Denominazione tecnica esatta:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copperoxychloride / 58% Cu)

15 Informazioni sulla normativa

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**
Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
triidrossido cloruro di di-rame / 58% Cu
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
22 Non respirare le polveri.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto:**
Si devono osservare le soglie dei valori indicate nell'ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto.
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.

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.

- **Frasi R rilevanti**
20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

(continua a pagina 7)



veramente efficace



Pagina: 7/7

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 15.07.2005

data di aggiornamento: 15.07.2005

Denominazione commerciale: Cuprofix

(Segue da pagina 6)

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **Scheda rilasciata da:** Supply Chain Management
- **Interlocutore:** P. Himmelreich, Tel.: +49(0)6359-801-344