



veramente efficace

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

CUPROSAN U-DG

Versione 2

Elaborato: 6-JULI-2007

Data di stampa: 6-JULI-2007

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Nome del prodotto : CUPROSAN U-DG

Design Code : A - 11048A

Uso : fungicida

Società : Syngenta Agro AG,
Postfach 233, Chemiestrasse,
CH-8157 Dielsdorf

Telefono : 044/855 88 77

Telefax : 044/855 87 13

Numero telefonico d'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

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componenti pericolosi

Nome chimico	Concentrazione	Simbolo(i)	Fraasi "R"	No. CAS
Folpet	36%	Xn	36, 40, 43	133-07-3
Rame ossicloruro	19%	Xn	20/22, 36/38	1332-65-6
Idrossido carbonato rameico(II)	6,5%	Xn	22	12069-69-1
Solfato di rame tricalcico	14,3%	Xn	22, 36/38	8011-63-0

3. POSSIBILI PERICOLI

Irritante per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Dannoso per le alghe. Molto tossico per i pesci e le pulci d'acqua.

CUPROSAN U-DG

Versione 2

Elaborato: 6-JULI-2007

Data di stampa: 6-JULI-2007

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- Inalazione** : Portare l'infortunato all'aria aperta e metterlo in posizione di decubito laterale. Riposo. Consultare immediatamente un medico o il Centro d'informazione tossicologica.
- Contatto con la pelle** : Lavare subito abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea persistente, chiamare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Contatto con gli occhi** : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare immediatamente un oculista.
- Ingestione** : Risciacquare la bocca e NON indurre il vomito. Somministrare ripetutamente carbone medicinale con molta acqua. Non somministrare nulla a persone svenute. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa dell'infortunato in basso in modo da evitare che il contenuto dello stomaco passi nelle vie respiratorie. Consultare immediatamente un medico.
- Informazioni complementari** : Tenere con sé il contenitore, l'etichetta o la Scheda di Sicurezza del prodotto quando si chiama il numero di emergenza Syngenta, il Centro d'informazione tossicologica, il medico o quando ci si sottopone a terapia. Non esiste un antidoto specifico. Non sono noti casi di avvelenamento di persone. Il medico deve applicare la terapia sintomatica (decontaminazione, funzioni vitali).

5. MISURE ANTINCENDIO

- Infiammabile** : Sì.
- Bloccare l'accesso all'area potenzialmente soggetta a pericoli e contaminazioni (direzione vento). Allontanare persone non addette ai lavori.
- Mezzi di estinzione appropriati** : acqua nebulizzata, polvere di spegnimento, anidride carbonica o agente schiumogeno.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
- Pericoli specifici** : La combustione libera prodotti tossici e/o irritanti. L'inalazione di questi prodotti può causare danni alla salute.
- Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco** : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratore con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni** : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.
- Classe protezione incendi (Svizzera)** : **F4 S**

CUPROSAN U-DG

Versione 2

Elaborato: 6-JULI-2007

Data di stampa: 6-JULI-2007

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone** : Allontanare persone non addette ai lavori.
Rispettare le misure di protezione elencate nella sezione 8.
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.
Provvedere ad una buona aerazione/ventilazione.
- Precauzioni ambientali** : Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza.
Non scaricare il flusso di lavaggio in corsi d'acqua, in sistemi fognari sanitari oppure nel terreno.
- Metodi di bonifica** : Contenere e raccogliere quanto versato accidentalmente evitando la formazione di polvere e porlo in un contenitore chiuso e contrassegnato. Se necessario usare materiale assorbente.
Smaltimento secondo le direttive elencate nella sezione 13.
Non riutilizzare il prodotto recuperato. Pulire accuratamente la superficie contaminata.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- Avvertenze per un impiego sicuro** : Per i dispositivi di protezione individuale, vedere la sezione 8.
Garantire una buona aerazione/ventilazione.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e i vestiti.
Non mangiare, bere o fumare mentre si manipola il prodotto.
Tenere lontano dispositivi d'accensione e fonti di calore.
- Requisiti del magazzino e dei contenitori** : Tenere in contenitori originali ben chiusi, in luogo fresco, asciutto e ventilato. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.
Evitare il contatto con prodotti acidi e basici.
Tenere lontano da alimenti, bevande e cibo per animali.
Conservare fuori dalla portata dei bambini.
Temperatura massima di stoccaggio: da 40°C.
- Altre informazioni** : Le proprietà del prodotto possono alterarsi e se stoccato per lungo tempo a temperature superiori o inferiori a quelle indicate.
-

CUPROSAN U-DG

Versione 2

Elaborato: 6-JULI-2007

Data di stampa: 6-JULI-2007

8. PROTEZIONE INDIVIDUALE E CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Limite d'esposizione MAK	: non noto.
Protezione respiratoria	: Munirsi di un dispositivo di protezione per le vie respiratorie in caso di formazione di polvere oppure nel caso di aerazione insufficiente. Maschera con filtro particellare P3.
Protezione delle mani	: Indossare guanti di protezione resistenti agli agenti chimici sec. norma DIN EN 374 (neoprene, nitrile, vinile). Tempo di permeazione non conosciuto. Consultare le istruzioni del fabbricante di guanti.
Protezione degli occhi	: Indossare occhiali di protezione oppure visiera protettiva.
Protezione della pelle e del corpo	: Indossare abiti da lavoro adeguati p. es. vestito di protezione chimica, overall). Indossare ogni giorno abiti di lavoro puliti.
Misure da adottare dopo il lavoro:	: Lavarsi accuratamente (doccia / bagno e lavarsi i capelli). Cambiare i vestiti. Lavare accuratamente tutta l'attrezzatura di protezione. Lavare a fondo tutti gli apparecchi sporchi con una soluzione di soda oppure con acqua e sapone.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Forma fisica	: Granulato
Colore	: Grigio verdastro
Stato di aggregazione	: Solido
pH	: 5 – 8 (10 g/l; 20°C)
Punto di combustione	: Non applicabile
Densità	: ca. 0.680 g/cm ³
Idrosolubilità	: Solubile
Infiammabilità	: Esclusa a causa della struttura chimica
Tendenza all'autocombustione	: Esclusa in base all'esperienza
Proprietà comburenti	: Escluse a causa della struttura chimica
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Tendenza all'autodecomposizione	: No

CUPROSAN U-DG

Versione 2

Elaborato: 6-JULI-2007

Data di stampa: 6-JULI-2007

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabile se conservato all'asciutto, in condizioni di temperatura normali e al riparo dei raggi solari.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

LD 50 - via orale	:	5180 mg/kg (ratti maschi)
LD 50 - via cutanea	:	> 2000 mg/kg (ratti)
Irritazione acuta per la pelle	:	Irritante (conigli)
Irritazione acuta per gli occhi	:	Irritante (conigli)
Informazioni tossicologiche complementari	:	Questo prodotto contiene Folpet, il quale provoca sensibilizzazione della pelle. Per questo motivo non possono essere esclusi fenomeni di sensibilizzazione cutanea. Questo prodotto contiene Kupferoxychlorid, il quale agisce in modo sensibilizzante sulle vie respiratorie e sulla pelle. Per questo motivo non possono essere esclusi fenomeni di sensibilizzazione cutanea e/o delle vie respiratorie.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità per i pesci:	LC50 (96h)	ca. 0.2 mg/l (Lepomis macrochirus) ca. 0.1 mg/l (Salmo gairdneri)
Tossicità per invertebrati acquatici:	EC50 (48h)	ca. 0.2 mg/l (Cancer magister)
Tossicità per le alghe	EC50 (96h)	ca. 45 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non eliminare con i rifiuti urbani o nelle fognature. Resti di prodotto e imballaggi vuoti sono da smaltire in conformità alle prescrizioni nazionali e regionali. Consegnare a ditte locali autorizzate al riciclaggio e allo smaltimento di rifiuti speciali. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Numeri chiave EU per lo smaltimento : 020105 Rifiuti provenienti da prodotti chimici per l'agricoltura. 070499 Rifiuti provenienti da fabbricazione, preparazione, distribuzione e impiego di prodotti fitosanitari, prodotti per la protezione del legno e altri biocidi.

Questi numeri chiave sono dei consigli. In base ad altri usi speciali del prodotto, possono essere assegnati altri numeri chiave.

CUPROSAN U-DG

Versione 2

Elaborato: 6-JULI-2007

Data di stampa: 6-JULI-2007

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada e ferrovia (ADR, GGVS, RID, GGVE)

Indicazione: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO; N.O.S
Numero UN: 3077
Classe: 9
Gruppo imballaggi: III
Numero Kemler: 90
CEFIC: 90G02
Informazioni complementari: FOLPET E COPPER OXYCHLORIDE

Trasporto aereo (ICAO/IATA)

Indicazione: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Numero UN: 3077
Classe: 9
Gruppo imballaggi: III
Informazione complementare: FOLPET AND COPPER OXYCHLORIDE

Trasporto marittimo (IMDG)

Indicazione: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Numero UN: 3077
Classe: 9
Gruppo imballaggi: III
Inquinante marino: YES
Informazione complementare: FOLPET 36% AND COPPER OXYCHLORIDE 19%

Informazioni generali : usare appositi contenitori a prova di rottura in caso di caduta e conformi alle prescrizioni in materia di contrassegni.

POSTA (Svizzera)

3 (ammesso condizionatamente con autorizzazione speciale della POSTA)

CUPROSAN U-DG

Versione 2

Elaborato: 6-JULI-2007

Data di stampa: 6-JULI-2007

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura secondo la Direttiva UE

Simbolo(i)	Xn	Nocivo
	N	Pericoloso per l'ambiente
Fraze "R"	20	Nocivo per inalazione.
	36/38	Irritante per gli occhi, e la pelle.
	40	Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.
	43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
	50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
Fraze "S"	2	Conservare fuori della portata dei bambini.
	13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
	20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
	22	Non respirare le polveri.
	24	Evitare il contatto con la pelle.
	35	Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
	36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
	46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
	57	Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
	SP1	Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
Sostanze pericolose		RAME OSSICLORURO Folpet
Quantitativi soglia secondo l'Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (Svizzera)		2000 kg



veramente efficace

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

CUPROSAN U-DG

Versione 2

Elaborato: 6-JULI-2007

Data di stampa: 6-JULI-2007

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Una barra verticale sul margine sinistro indica una modifica dalla versione precedente.

I nomi del prodotto sono un marchio o marchio registrato di una Società del Gruppo Syngenta.
