

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

data stampa 12.07.2012

versione 2

Revisione del: 12.07.2012

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **CUPROXAT SDI**

tipo di formulazione: *Sospensione concentrata (SC)*

Codice Commerciale: 1359

uso: *fungicida*

Numero di registrazione: 11569 del 30/01/2003

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: *Prodotti chimici agrari*

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore :

SIPCAM ITALIA - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)

TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: + 39 0371 5961

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

[infomsds@sipcam.it](mailto:infomsds@sipcam.it)

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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.*

#### 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.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/alle relative norme nazionali.

#### Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



N Pericoloso per l'ambiente

#### 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.*

13 *Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.*

20/21 *Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.*

60 *Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.*

61 *Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.*

#### Classificazione specifica di determinati preparati:

*Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.]*

(continua a pagina 2)

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

data stampa 12.07.2012

versione 2

Revisione del: 12.07.2012

**Nome commerciale : CUPROXAT SDI**

(Segue da pagina 1)










**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non disponibile.

**vPvB:** Non disponibile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
1333-22-8	Rame ( sotto forma di rame solfato tribasico)			15,2%
	 Xn R22;  Xi R36/38;  N R50/53  Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H331;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319			

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

### 4 Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

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.

Sottoporre a cure mediche.

**Inalazione** Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:** Non indurre il vomito. Chiamare un medico

**Indicazioni per il medico:**
**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

### 5 Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**
**Agenti estinguenti raccomandati**

Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

Acqua nebulizzata

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
**Mezzi protettivi specifici**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

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

data stampa 12.07.2012

versione 2

Revisione del: 12.07.2012

**Nome commerciale : CUPROXAT SDI**

(Segue da pagina 2)

**6 Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.**Indossare abbigliamento protettivo personale***6.2 Precauzioni ambientali:** *Eliminare qualsiasi fonte d'accensione.***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .**Raccogliere con mezzi meccanici.***6.4 Riferimento ad altre sezioni***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:****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.**Evitare la formazione di aerosol.**Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.**Lavorare solo sotto l'aspiratore.***Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi***Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.**Il prodotto non è infiammabile.***7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti***Conservare in ambiente fresco.**Conservare solo nei fusti originali.***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).***8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro***Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.***8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi di protezione****Norme generali protettive e di igiene del lavoro***Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.**Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.**Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.**Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.**Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.**Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.***Vie respiratorie***Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*

(continua a pagina 4)

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

data stampa 12.07.2012

versione 2

Revisione del: 12.07.2012

**Nome commerciale : CUPROXAT SDI**

(Segue da pagina 3)

**Protezione delle mani**


Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

**Materiale dei guanti** Guanti in gomma.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi.**


Occhiali protettivi.

**protezione del corpo**


Tuta protettiva.

**9 Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Aspetto:**

Sospensione

blu

verde blu

**Odore:** percettibile caratteristico  
 inodore

**valori di pH a 20°C:** 7-8

**Cambiamento di stato**
**Temperatura/punto di ebollizione:** 100°C

**Punto di infiammabilità:** non infiammabile

**Temperatura autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Densità**

 a 20°C 1,28 g/cm<sup>3</sup>
**Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua disperdente

**Tenore del solvente:**

Acqua: 50-60 %

**Contenuto solido:** 15,2 %

**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

**10 Stabilità e reattività**
**10.1 Reattività**
**10.2 Stabilità chimica**
**Decomposizione termica / condizioni da evitare** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 5)

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

data stampa 12.07.2012

versione 2

Revisione del: 12.07.2012

**Nome commerciale : CUPROXAT SDI**

(Segue da pagina 4)

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Si decompone a caldo a contatto con alcali.

In particolare, con ammoniaca forma ioni di rame complessi solubili.

Reagisce con acidi anche diluiti formando sali estranei.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

## 11 Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta:**
**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**1333-22-8 Rame ( sotto forma di rame solfato tribasico)**

Orale	LD50	100 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>8000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	2,56 mg/l (ratto)

**Irritabilità primaria:**
**Sulla pelle:** Non irritante

**Sugli occhi:** Non irritante

**Sensibilizzazione:** Non sono noti effetti sensibilizzanti

## 12 Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**
**Tossicità acquatica:**
**1333-22-8 Rame ( sotto forma di rame solfato tribasico)**

LC 50	0,089 (48h) mg/l (daphnia magna)
	0,18 (96h) mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))

**Tossicità ambientale**
**1333-22-8 Rame ( sotto forma di rame solfato tribasico)**

Orale	DL 50	1150 mg/kg (quaglia)
	DL50	(ape)

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**Comportamento in compartimenti ecologici:**
**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:**
**Osservazioni:**
**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**

rame solfato: fortemente assorbito dal terreno e dai materiali organici.

mobilità nel terreno molto bassa

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non disponibile.

**vPvB:** Non disponibile.

(continua a pagina 6)

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

data stampa 12.07.2012

versione 2

Revisione del: 12.07.2012

**Nome commerciale : CUPROXAT SDI**

(Segue da pagina 5)

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia (DL 22 del 5.02.97) e successive modifiche.

**Raccomandazione:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**

**Consigli:** Smaltimento in conformita' con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**  
**ADR, IMDG, IATA**

3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
**IMDG, IATA**

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA  
 DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (rame)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR**



**Classe**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

**IMDG**



**Class**  
**Label**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.  
 9

**IATA**



**Class**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

**14.4 Gruppo di imballaggio**  
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

**Marine pollutant:**

Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 7)

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

data stampa 12.07.2012

versione 2

Revisione del: 12.07.2012

**Nome commerciale : CUPROXAT SDI**

(Segue da pagina 6)

**Numero EMS:** F-A,S-F

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di  
 MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

### 16 Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

**Scheda redatta da:** Product safety department

**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX: 0371/71408

**frasi R dei componenti**

H301 Tossico se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R22 Nocivo per ingestione.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

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

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente  
 data di creazione**

09.03.1995