

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****Informazioni sul prodotto**

Nome del prodotto : CURAME 4-40

Sinonimi : B10236525

Uso della sostanza/preparato : fungicida

Società : Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.  
Via Siemens 12  
I-39100 Bolzano  
l'Italia

Telefono : +39-471-563.411

Telefax : +39-471-563.464

Numero telefonico d'emergenza : +39-0471-202.571

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Irritante per gli occhi.  
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Classificazione	Concentrazione [%]
Ossicloruro di rame	1332-40-7	215-572-9	Xn; R20/22 N; R50/53	39,75
Cymoxanil	57966-95-7	261-043-0	Xn; R22 R43 N; R50 -R53	4,2
Naftalensulfonato di sodio	1322-93-6	215-343-3	Xi; R36/38	1

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

- Inalazione : Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Ingestione : Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- 

**5. MISURE ANTINCENDIO**

- Mezzi di estinzione appropriati : acqua nebulizzata, schiuma, polvere asciutta, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>),
- Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione),
- Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori Informazioni : (nel caso di piccoli incendi) Se l'area è particolarmente esposta al fuoco e qualora le condizioni lo permettano, lasciare bruciare poichè l'acqua potrebbe aumentare l'area contaminata. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.
- 

**6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

- Precauzioni per le persone : Indossare indumenti protettivi.
- Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare le acque superficiali. Non contaminare la rete idrica con il materiale.
- Metodi di bonifica : Pulire prontamente con paletta o aspira polvere. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento. Se si sparge su terreno vicino a piante o alberi, togliere 5 cm della superficie della terra dopo aver pulito.
-

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****Manipolazione**

- Avvertenze per un impiego sicuro : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**Immagazzinamento**

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare fuori della portata dei bambini.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati

**8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE****Componenti con limiti di esposizione**

Componenti	No. CAS	Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Caolinite	1318-74-7	TWA Inhalable fraction.	10 mg/m <sup>3</sup>	2000	OEL (IT)
		TWA Respirable particles.	3 mg/m <sup>3</sup>	2000	OEL (IT)
Rame (come metallo)		TLV-TWA	1 mg/m <sup>3</sup>		

**Dati di progetto**

Assicurare un'adeguata aerazione, specialmente in zone chiuse.

**Protezione individuale**

- Protezione respiratoria : Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).
- Protezione delle mani : Materiale: gomma butilica  
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm  
Durata limite (del materiale costitutivo): 480 min  
Tenere presente che le informazioni date dal produttore riguardo la permeabilità e i tempi di penetrazione, le condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza
- Misure di igiene : Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Accorgimenti di protezione : Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico o se contaminati.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Forma fisica	:	solido, polvere bagnabile,
Odore	:	nessuno(a),
pH	:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	non applicabile
Decomposizione termica	:	La decomposizione sotto l'influenza dell'umidità viene altamente accelerata dal riscaldamento.,
Densità apparente	:	630 kg/m <sup>3</sup>

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Ossidi di rame, Cloruro di idrogeno
Reazioni pericolose	:	Si decompone lentamente se esposto all'acqua. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicità acuta per via orale	:	DL50/ ratto: 2 158 mg/kg
Tossicità acuta per via inalatoria	:	LC50/ 4 h / ratto : 15,79 mg/l
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50/ ratto > 4 000 mg/kg
Irritante per la pelle	:	su coniglio Nessuna irritazione della pelle
Irritante per gli occhi	:	su coniglio Irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione	:	Può causare sensibilizzazione da contatto con la pelle.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

## Tossicità per i pesci

- Ossicloruro di rame : CL50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) : 0,217 mg/l
- Cymoxanil : CL50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) : 61 mg/l

## Tossicità per le alghe

- Ossicloruro di rame : / CE50/ 72 h/ scenedesmus subspicatus: 56,3 mg/l
- Cymoxanil : / CE50/ 72 h/ Alga: 0,35 mg/l

## Tossicità in acqua.

- Ossicloruro di rame : / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,29 mg/l
- Cymoxanil : / CE50/ 48 h/ Dafnia: 27 mg/l

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

- Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
- Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****ADR**

Classe: 9  
Gruppo d'imballaggio: III  
Codice di classificazione: M7  
No. HI: 90  
No UN: 3077  
No. Etichettatura: 9  
Nome di spedizione appropriato: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. (ossicloruro di rame)

**IATA\_C**

Classe: 9  
Gruppo d'imballaggio: III  
No UN: 3077

No. Etichettatura: 9MI  
Nome di spedizione appropriato: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper oxychloride)

**IMDG**

Classe: 9  
Gruppo d'imballaggio: III  
No UN: 3077  
No. Etichettatura: 9  
Nome di spedizione appropriato: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper oxychloride)

Inquinante marino: Marine pollutant.

**15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA****Etichettatura secondo la Direttiva CE**

Simbolo(i) : Xi Irritante  
N Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi: Ossicloruro di rame  
Cymoxanil

Frase "R" : R36 Irritante per gli occhi.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S" : S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
S29 Non gettare i residui nelle fognature.  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
S60 Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.

Etichettatura speciale di determinate preparazioni : Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Ulteriori Informazioni : Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Testo di frasi R menzionati nella sezione 2**

R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R22	Nocivo per ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Ulteriori informazioni**

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

In accordo con l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18/12/2006

Le parti evidenziate risultano variate rispetto alla versione precedente. Questa versione cancella e sostituisce quelle precedenti

**Distributore:** Manica SpA  
Via all'Adige, 4  
38068 Rovereto (TN)

---

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.