



COMERCIAL QUÍMICAMASSÓ, S.A.
SUCURSALE ITALIA

| | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| SCHEDA DI SICUREZZA : 1907/2006/EC | NUMERO: 1036 | DATA DI EDIZIONE: 03/02/03 |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|

| | |
|--|---------|
| NOME DEL PRODOTTO: COBRE NORDOX SUPER 75 WG | CODICE: |
|--|---------|

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

- 1.1. Nome del prodotto: **COBRE NORDOX SUPER 75 WG**
- 1.2. Indirizzo della COMERCIAL QUIMICA MASSÓ, SUC. ITALIA VIA LE FULVIO TESTI ,59 - 20099 CINISELLO BÁLSAMO (MILANO)
- 1.3. Telefono della COMERCIAL QUIMICA MASSÓ, SUC. ITALIA +39 02 618 68 218
FAX: + 39 02 618 217
- 1.4. Fornitore: COMERCIAL QUIMICA MASSÓ, S.A.
Telefono : (0039) 02/61868218
Telefono d'emergenza : -
e-mail: msds.support@cqmasso.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negative per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE CHIMICA / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1. Caratterizzazione chimica: **Fungicida rameoso**
- 3.2. Composizione/informazione sugli ingredienti pericolosi:

- 1.- Ossido rameoso
2.- Borresperse
3.- Tixoson (Bentonita)

| Nº | Simbolo CEE: | Fraasi R e S: | CAS-No | EEC-No |
|-----|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|
| 1.- | Xn | R22, R50/53 S2, S22, S60, S61 | 1317-39-1 | 215-270-7 |
| 2.- | - | | 8061-51-6 | |
| 3.- | - | | 1302-78-9 | |

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1. Sintomi ed effetti: Denaturazione delle proteine con lesioni a livello delle mucose, danno epatico e renale e del SNC, emolisi. Vomito con emissione di materiale di colore verde, bruciori gastroesofagei, diarrea ematica, coliche addominali, ittero emolitico,

insufficienza epatica e renale, convulsioni, collasso. Febbre da inalazione del metallo. Irritante cutaneo ed oculare.

- 4.2. Dopo contatto con la pelle:** Lavare la parte esposta con abbondante acqua e sapone, consultare un medico se necessario.
- 4.3. Dopo contatto con gli occhi:** In caso di contatto lavare immediatamente con acqua tiepida per 15 minuti. Le palpebre devono essere tenute aperte durante il lavaggio. Se insorge irritazione chiamare il medico.
- 4.4. Dopo inalazione:** Portare l'fortunato all'aperto. Fare attenzione ad eventuale affaticamento respiratorio. Far inalare ossigeno supplementare o praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se necessario.
- 4.5. Dopo ingestione:** Bere acqua o latte. Non indurre il vomito. Consultare un medico se necessario. Consultare un Centro Antiveneni.
- 4.6 Avvertenze per il medico:** gastrolusi con soluzione latte-albuminosa, se cupremia elevata usare chelanti, penicillamina se la via orale è agibile oppure CaEDTA endovena e BAL intramuscolo; per il resto terapia sintomatica.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. Mezzi di estinzione appropriati:** Prodotto non combustibile. In caso di incendio degli imballaggi, utilizzare le comuni attrezzature antincendio.
- 5.2. Mezzi di estinzione da evitare:** Nessuna in particolare
- 5.3. Rischi derivanti da esposizione:** Nessuna in particolare
- 5.4. Pericoli specifici per sostanza , prodotti a combustione o gas nascenti:** Non conosciuti
- 5.5. Equipaggiamento speciale di protezione personale:** Utilizzare abbigliamento antincendio comune.
- 5.6. Informazioni Aggiuntive:**

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1. Precauzioni individuali:** Proteggersi con guanti, maschere, tute e stivali.
- 6.2. Precauzioni ambientali :** Contenere il materiale per evitare che inquinino vicini terreni, corsi d'acqua o fognature. In caso di contaminazione di acque pubbliche, rivolgersi immediatamente alle autorità competenti, in accordo con le normative locali.
- 6.3. Metodi di pulizia:** Per piccole fuoriuscite di materiale secco, spazzare avendo cura di non sollevare nubi di polvere. Riporre il materiale contaminato e riporlo in contenitori puliti ed asciutti, quindi chiudere con un coperchio apposito e
-

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1. Precauzioni nella manipolazione:** Evitare il contatto con gli occhi e contatti prolungati con la pelle. Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Conservare negli imballaggi originali.
- 7.2. Misure contro incendi ed esplosioni:** Non infiammabile o esplosivo.
- 7.3. Requisiti di stoccaggio:** Immagazzinare in un luogo fresco, asciutto ben ventilato, nel contenitore originale.
- 7.4. Altre informazioni:**
-

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1. Misure generali di protezione:** Lavorare con maschere e occhiali di protezione idonei.
- 8.2. Limite d'esposizione da osservare :** Non determinato.
- 8.3. Protezione delle vie respiratorie:** Maschere per evitare l'inalazione di eventuali polveri.
- 8.4. Protezione delle mani:** Gli operatori devono indossare guanti protettivi.
- 8.5. Protezione degli occhi:** Si raccomanda l'utilizzo di occhiali di sicurezza.
LAVAGGIO DI SICUREZZA DEGLI OCCHI: Dove si manifesta la possibilità che gli occhi degli operatori possano essere esposti alla sostanza, si dovrebbero installare fontane di lavaggio per gli occhi o altri congegni alternativi nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro, onde poter affrontare immediatamente situazioni di emergenza.
- 8.6. Protezione della pelle:** Abbigliamento da lavoro pulito
-

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Stato fisico:** Granulare
- 9.2. Colore:** Rosso scuro
- 9.3. Odore:** Senza odore
- 9.4. Punto/intervallo dell'ebollizione:** Non applicabile
- 9.5. Punto/intervallo di fusione:** 1235°C
- 9.6. Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- 9.7. Autoinfiammabilità:** Non applicabile
- 9.8. Proprietà esplosive:** Non esplosivo
- 9.9. Proprietà ossidanti:** Non determinato
- 9.10. Pressione del vapore:** Non disponibile
- 9.11. Densità:** 1,57 g/cc (in bulk)

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 9.12. Densità relativa: | 1,62 g/cc (nella confezione) |
| 9.13. Solubilità in acqua: | Scarsamente solubile |
| 9.14. Solubilità in solventi: | Solubile in acidi o ammoniaci |
| 9.15. pH: | 7.0 (1% in acqua) |
| 9.16. Coefficiente di ripartizione: | Non determinabile |
| 9.17. Viscosità: | Non determinabile |
| 9.18. Ulteriori informazioni: | |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|--|--|
| 10.1. Stabilità: | E' stabile nelle normali condizioni di immazzinaggio. Il prodotto è stabile dopo 14 giorni a 54°C (test accelerato di immazzinaggio). |
| 10.2. Condizioni da evitare: | Evitare umidità e temperature eccessive. Alle alte temperature si avvia il processo di ossidazione a Cu ⁺⁺ , con la produzione di carbonato di rame. |
| 10.3. Materiale da evitare: | Materiale acidi o ossidanti. Il prodotto è compatibile con molti altri formulati se utilizzato alle normali dosi indicate. Tuttavia, è richiesto un test di compatibilità prima di utilizzarlo in miscela con altri formulati. |
| 10.4. Prodotti di decomposizione pericolosi: | Non conosciuti |

11. INDICAZIONI SULLA TOSSICOLOGIA

| | |
|--------------------------------------|--|
| 11.1. Tossicità acuta: | |
| LD ₅₀ orale | Ratto : >1500 mg/kg |
| LD ₅₀ dermale | Coniglio : >2000 mg/kg |
| LC ₅₀ inalatoria | 5.0mg/l (4 h) ratto |
| 11.2. Irritazione della pelle: | Non irritante |
| 11.3. Irritazione degli occhi: | Lieve irritazione oculare, ma l'affetto è reversibile. |
| 11.4. Sensibilizzazione della pelle: | |
| 11.5. Altre informazioni: | Non si sono osservati effetti cronici a seguito di ingestione giornaliera di 500 mg/Kg in ratto. |

12. INDICAZIONI SULL'ECOLOGIA

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 12.1. LC ₅₀ pesci: | 50-150 mg/L |
| 12.2. LC ₅₀ Daphnia : | > 18.9 µg/l |
| 12.3. ID ₅₀ api: | Orale: >100 µg/ape |
| 12.4. LD ₅₀ uccelli | Quaglia giapponese: 866 mg/kg |
| 12.5. Informazioni generali: | |

13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

| | |
|--|--|
| 13.1. Raccomandazioni per il prodotto: | Il prodotto può essere raccolto per il |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | riciclaggio. In caso di smaltimento, effettuarlo in accordo con le normative vigenti. |
| 13.2. Smaltimento del prodotto e dei contenitori: | Seguire la normativa vigente per lo smaltimento degli imballaggi. |

14. NORME PER IL TRASPORTO

| | |
|---|--|
| 14.1. Trasporto via terra: | Non regolamentato (Non classificato per il trasporto) |
| Classe ADR: | |
| Classe RID: | |
| N° identificazione del pericolo: | |
| TREM-Card: | |
| N° UN: | |
| Nome d'imbarco: | |
| Regolamenti nazionali: | |
| Altre informazioni: | |
| 14.2. Trasporto marittimo: | |
| Codice IMO/IMDG: | Non regolamentato (Non classificato per il trasporto) |
| Gruppo d'imballaggio: | |
| Nome d'imbarco: | |
| Altre informazioni: | |
| 14.3. Trasporto aereo: | Non regolamentato (Non classificato per il trasporto) |
| IATA/ICAO-DGR | |
| N° UN: | |
| Classe: | |
| Nome d'imbarco: | |
| Altre informazioni: | |

15. NORMATIVE

15.1. Simbolo CE:



N

| | |
|------------------------------------|---|
| 15.2. Classe tossicologica: | Pericoloso per l'ambiente |
| 15.3. Frasi R: | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negative per l'ambiente acquatico. |
| 15.4. Frasi S: | Conservare fuori della portata dei bambini (S2). |

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13).
Non fumare e non mangiare durante l'impiego del prodotto (S20-21).
In caso d'ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta (S46).
Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi (S56).
Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza (S61).

15.5. Altre informazioni:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
Norme di sicurezza: Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua. Non operare contro vento. Una volta aperta la confezione, utilizzare tutto il contenuto. Il contenitore non può essere riutilizzato. In caso di malessere ricorrere al medico mostrandogli questa etichetta. Durante il trattamento proteggere le vie respiratorie (naso e bocca).

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 più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia o 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 materiale o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.