



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data: **Aprile 2008**

Prodotto: **Combi Cop**

Paese : **Italia**

IQV Scheda dati di sicurezza (Reg CE 1907/2006)

1 Identificazione della sostanza/preparato e dell'impresa

1.1. *Identificazione della sostanza/preparato:* *Combi Cop*

Impiego :Fungicida

1.2. *Identificazione dell'impresa:*

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES S.A.

Av. Rafael Casanova, 81

08100 MOLLET DEL VALLES –BARCELONA-SPAIN

TEL. 0034 93 579 66 77 FAX 0034 93 593 80 11

EMAIL della persona competente responsabile: iqv@iqv-valles.com

2 Ditta Distributrice

1.2.1 *Denominazione sociale* IQV Italia srl

1.2.2 *Indirizzo* Via del Progresso, 2

1.2.3 *CAP / Paese / Provincia* 00065 Fiano Romano RM

1.2.4 *Telefono* 0765 400086 *Fax* 0765 451280 *email:* iqvitalia@iqvagro.com



2 Natura del pericolo	
Classificazione:	Nocivo. Pericoloso per l'ambiente
Effetti fisico-chimici negativi:	nessuno
Effetti e sintomi per la salute umana:	Nocivo per ingestione. Rischio di gravi lesioni oculari. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Effetti negativi per l'ambiente:	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per gli ambienti acquatici

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti		
Ingredienti	IDROSSIDO DI RAME	METALAXYL
Concentrazione	431.6 g/l (pari a 259 g/l di rame metallo)	49 g/l
Sinonimi (IUPAC)	Copper hydroxide; Copper (II) hydroxide; Cupric hydroxide	Methyl N-(2-methoxyacetyl)-N-(2,6-xylyl)-DL-alaninate
Sinonimi (CA)	Copper hydroxide	Methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-DL-alaninate
No. CAS	20427-59-2	57837-19-1
No. EINECS	243-815-9	260-979-7
No. EC	--	--
Formula molecolare	Cu(OH) ₂	C ₁₅ H ₂₁ NO ₄
Formula strutturale	--	
Classificazione EU	Xn, N; R22, R41, R50/53; S22, S24/25, S36/37, S45	Xn, R22, R43, R52/53; S36/37, S45



4 Misure di pronto soccorso

Procedure generali: Allontanare la persona esposta dall'area contaminata. Togliere gli indumenti contaminati e mantenere la persona esposta al caldo. Non lasciare in nessun caso la persona esposta priva di assistenza. Ospedalizzare.

In caso di inalazione: Allontanare immediatamente la persona esposta e portarla all'aria aperta. Ricorrere a cure mediche.

In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Ricorrere a cure mediche.

In caso di ingestione: Chiamare immediatamente il medico e mostrargli questa scheda e l'etichetta.

5 Misure antincendio

Il prodotto non è considerato infiammabile. In caso di incendio, usare mezzi di estinzione appropriati, quali: polvere chimica, schiuma, diossido di carbonio (CO₂). Se è stata usata acqua, raccogliere separatamente l'acqua contaminata per evitare spargimenti nella rete idrica e fognaria e in ambiente acquatico.

6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

-protezione personale: Indossare indumenti protettivi adatti. Evitare il contatto con bocca, occhi e pelle. Tenere lontano dall'area interessata persone non autorizzate, bambini e animali.

-protezione ambientale: Evitare che il prodotto raggiunga l'ambiente acquatico. Se necessario, contenere la perdita arginando con materiali idonei.

-metodi di bonifica: Assorbire il liquido e coprire le aree contaminate con una miscela (1:3) di carbonato di sodio e segatura, calce, sabbia o terra assorbente. Raccogliere il materiale contaminato e riporlo in un contenitore munito di coperchio. Assicurarsi che il contenitore sia ben chiuso, etichettarlo e stivarlo in un luogo autorizzato.

7 Manipolazione e stoccaggio

7.1. *manipolazione.* Assicurare una adeguata ventilazione e adottare una adeguata protezione respiratoria. Indossare indumenti adatti e guanti protettivi. Manipolare sempre il prodotto lontano da fiamme o scintille. I siti ove avviene la manipolazione del prodotto dovranno essere dotati di docce oculari e acqua corrente.

7.2. *stoccaggio.* Conservare il prodotto nel suo contenitore originale, chiuso ed etichettato, in luogo fresco e ventilato e lontano da cibo, bevande e mangimi. Tenere lontano dalla portata dei bambini, degli animali e dalle persone non autorizzate.



8 Controllo dell'esposizione/protezione personale

ulteriori indicazioni per l'uso del prodotto: Seguire strettamente le indicazioni in etichetta.

-protezione della respirazione: Non operare contro vento.

-protezione delle mani: Indossare i guanti. Dopo l'uso, lavare con acqua e sapone.

-protezione degli occhi: Evitare il contatto con schizzi e vapori. Usare gli occhiali di sicurezza.

-protezione della pelle: Indossare indumenti adatti ad evitare ripetuti o prolungati contatti con la pelle. Usare

gli indumenti da lavoro solo durante la preparazione e l'applicazione del prodotto e lavarli quotidianamente. Lavare le mani e altre superfici esposte al termine del lavoro.

9 Proprietà chimico fisiche

Formulazione: Sospensione concentrata (SC).

Stato fisico: Liquido vischioso blu-verde.

Odore: Inodoro.

pH: (sospensione all'1%) 6.5-9.0

Punto di infiammabilità: Non infiammabile

Proprietà esplosive: Non esplosivo. Comunque, e in generale, alte temperature possono causare l'esplosione di nubi polverulente confinate in ambienti chiusi.

Proprietà ossidanti: Nessuna.

Proprietà corrosive: A lungo andare, il prodotto può risultare corrosivo verso i metalli in presenza di umidità.

Tensione di vapore: Trascurabile a 20°C.

Densità: 1.34-1.38 g/ml

Solubilità: -in acqua: Idrossido di rame: 2.9 mg/l (pH, 25°C).

Metalaxyl: 8.4 g/l (22°C).

-in solventi organici: Idrossido di rame: Insolubile.

Metalaxyl: Etanolo: 400 g/l (25°C).

Acetone : 450 g/l (25°C).

Toluene: 340 g/l (25°C).

N-octanol: 68 g/l (25°C).

N-hexane: 11 g/l (25°C).

Granulometria: 1.5-3.0 µm.



10 Stabilità e reattività

Stabile alle normali condizioni di stoccaggio per almeno due anni.

Condizioni da evitare:--

Materiali da evitare: Acidi e basi.

Prodotti pericolosi della decomposizione:--

11 Informazioni tossicologiche

Si tratta di un'associazione dei seguenti principi attivi: 3.5% metalaxyl e 18.5% rame metallo, i quali separatamente causano i seguenti sintomi di intossicazione:

Metalaxyl: irritante per la pelle e per gli occhi con possibile opacità corneale. Esoftalmo, dispnea e spasmi muscolari sono stati osservati in esperimenti con gli animali.

Rame: denaturazione delle proteine con lesioni della mucosa, danni al fegato, ai reni e al SNC, emolisi. Vomito con emissione di sostanza verde, bruciore di stomaco, diarrea ematica, coliche addominali, ittero emolitico, insufficienza epatica e renale, convulsioni, collasso. Febbre da inalazione di metallo. Irritazione della pelle e degli occhi.

LD₅₀ orale (ratto): 1 502 mg/kg

LD₅₀ dermale (ratto): > 5 000 mg/kg

LC₅₀ (4 h) inalatoria: > 5 mg/l di aria

Capacità irritativa: Pelle Irritante

Occhi Irritante

Sensibilizzazione: Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.



12 Informazioni ecologiche
Il prodotto è destinato ad uso agricolo.
Ecotossicità: Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l' ambiente acquatico.
Mobilità: Nel terreno il rame si fissa alla componente organica. Il contenuto di sostanza organica del suolo e il suo pH determinano il grado di disponibilità del rame. A causa della forte fissazione ai vari componenti del suolo, la lisciviazione del rame è estremamente bassa. La mobilità negli strati bassi è insignificante. Il Metalaxil è considerato di mobilità medio-alta nel suolo.
Persistenza e degradabilità: Il rame è fortemente assorbito dal suolo e non è degradabile. Il Metalaxil ha un DT50 nel suolo di 21 gg. E' stabile nei confronti della fotolisi.
Potenziale di bioaccumulo: <u>Rame</u> non soggetto a bioaccumulo. Gli organismi disperdono naturalmente il rame; <u>Metalaxil</u> dati non disponibili

13 Considerazioni sullo smaltimento
Prodotto: Adottare le procedure per lo smaltimento delle perdite e dei rifiuti pericolosi previste dalla normativa locale in vigore.
Imballaggi: Distruggere, rendendoli inutilizzabili, i contenitori vuoti e smaltirli in luogo appropriato, scongiurando la contaminazione delle acque di falda.



14 Informazioni sul trasporto (in conformità ai regolamenti in vigore al momento della redazione della presente Scheda di sicurezza)

Trasporto su strada: ADR:

Classe: 9, III *Identificazione del rischio: 90* *UN.: 3082*

Nome tecnico completo: SOSTANZA LIQUIDA POTENZIALMENTE PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, n.a.s. (Metalaxil, Idrossido di rame).

Trasporto marittimo: IMDG:

Classe: 9 *UN: 3082* *PG: III*

Nome tecnico completo: SOSTANZA LIQUIDA POTENZIALMENTE PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, n.a.s. (Metalaxil, Idrossido di rame).

15 Informazioni normative (Locali)

Classificazione: Nocivo. Pericoloso per l'ambiente



Etichetta Pictograma:

Frase di rischio: (R): Nocivo per ingestione. Rischio di gravi lesioni oculari. 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.

Consigli di prudenza (S): Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti a proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.



16 Altre informazioni

Istruzioni speciali: 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.
Fungicida da usarsi per l'uso specifico a cui è destinato esclusivamente ad opera di agricoltori e applicatori professionali.
Tariffa doganale: 3808.20.15.00.

Riferimenti e centri di contatto tecnico:

IQV Italia srl Via del Progresso, 2 00065 Fiano Romano RM

Telefono 0765 400086 Fax 0765 451280 email: iqvitalia@iqvagro.com

Centri Antiveleeni in Italia: BOLOGNA: Ospedale Maggiore tel .051 382984235
CESENA: Ospedale Buffalini tel. 0547 352612
FIRENZE: Careffi tel. 055 4277238
GENOVA: Ospedale S. Martino tel. 010 352808
LA SPEZIA: Ospedale S. Andrea tel. 0187 533296
LECCE: Ospedale Regionale Fazzi tel. 0832 685816
MESSINA: Università Farmacia tel. 090 6764059
MILANO: Ospedale Niguarda TEL. 02 66101029
NAPOLI: Ospedali Riuniti Cardarelli tel. 081 5453333
PADOVA: Università Farmacologia tel. 49 931111
ROMA: Università Sacro Cuore Ist. Rianimazione tel.
6054343
ROMA: Policlinico Umberto I: tel. 06 490663
TORINO: Università Farmacologia tel. 011-6637637
TRIESTE: Istituto per l'Infanzia tel. 040 3785373

06

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA SI RIFERISCONO AL SOLO PRODOTTO SPECIFICO DI CUI SI FA QUI MENZIONE. IQV Italia srl RITIENE CHE, AL MOMENTO DELLA STESURA DI QUESTA SCHEDA, TALI INFORMAZIONI SIANO ACCURATE ED ATTENDIBILI . TUTTAVIA NON VIENE FORNITA ALCUNA GARANZIA OD ASSICURAZIONE, IMPLICITA OD ESPLICITA, RIGUARDANTE L' ATTENDIBILITA' O LA COMPLETEZZA DEI DATI E DELLE INFORMAZIONI QUI RIPORTATI. IQV Italia srl RACCOMANDA A COLORO I QUALI RICEVONO QUESTE INFORMAZIONI DI VERIFICARE LORO STESSI L' ATTENDIBILITA' E LA COMPLETEZZA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLE PARTICOLARI APPLICAZIONI A CUI DA LORO IL PRODOTTO VIENE DESTINATO.