

## - Scheda di sicurezza

Pagina 1 di 4

Revisione n. 1 – Settembre 2005

Prodotto: – Fungicida organico in sospensione concentrata per uso agricolo

# SCHEDA DI SICUREZZA

## 1. Identificazione della sostanza/preparato e della Ditta

(Registr. n. 12327 del 17/11/2004)

Fungicida organico in sospensione concentrata per uso agricolo

Ditta:

41010 - S.MARIA MUGNANO - MODENA (Tel. 059/586511 - Fax 059/460133)

## 2. Composizione - Informazioni sugli ingredienti

### Carattere chimico

**Contiene:** Tiofanato metile puro

### Componenti pericolosi

**Tiofanato metile:** CAS - N. 23564-05-8 EINECS - N. ---- Xn R68,20,43 N 50,53

**contenuto :** Tiofanato metile puro g 38,3 (= 450 g/l) + Coformulanti q.b. a g 100

## 3. Identificazione dei pericoli

**Classificazione:** **Xn N** R20,68,43,50-53

**Pericoli per la salute umana:** Nocivo per inalazione, può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle, possibilità di effetti irreversibili.

**Pericoli per l'ambiente:** Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

## 4. Interventi di primo soccorso

**Indicazioni generali:** in caso di ingestione consultare immediatamente un medico; non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni. Mostrare al medico l'etichetta del prodotto. Sostituire gli indumenti contaminati.

**In caso di inalazione:** trasportare l'infortunato all'aria aperta.

**In caso di contatto con la pelle:** lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

**In caso di contatto con gli occhi:** sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In caso di ingestione:** chiamare il medico. Non indurre il vomito senza prima aver consultato un medico.

**Indicazioni per il medico:** in caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

**Avvertenza:** consultare un Centro Antiveleni.

## 5. Misure antincendio

**Estinguenti adatti:** anidride carbonica, schiuma, polvere chimica.

**In caso di incendio si possono liberare:** monossido di carbonio (CO), vapori nitrosi, anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)

**Misure particolari di protezione:** indossare autorespiratore adatto e indumenti protettivi per proteggersi dai fumi.

**Ulteriori informazioni:** raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque superficiali. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative vigenti in termini di smaltimento rifiuti (vedi p.to 13).

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

**Misure precauzionali individuali:** usare mezzi di protezione personali (vedi p.to 8).

**Informazioni ecologiche:** non scaricare il flusso di lavaggio nel suolo e nelle acque superficiali e di falda.

**Sistemi di bonifica:** trattare le superfici contaminate con acqua contenete soda, sapone o detergente.

Raccogliere le acque di lavaggio in contenitori ed evitare accuratamente ogni contaminazione del suolo, delle falde acquifere, dei pozzi e delle acque di scarico in generale. Gli strati di terreno contaminati

## - Scheda di sicurezza

Pagina 2 di 4

Revisione n. 1 – Settembre 2005

Prodotto: – Fungicida organico in sospensione concentrata per uso agricolo

devono essere decorticati fino a terreno pulito. Fare in modo che il prodotto non si sparga arginando con materiale assorbente (es. sabbia, segatura, tripoli, legante per acidi, legante universale) e trasferirlo in recipienti etichettati ed ermeticamente chiusi e smaltire come da normativa vigente (vedi p.to 13)

### 7. Manipolazione ed Immagazzinamento

**Manipolazione:** tenere fuori dalla portata dei bambini; evitare il contatto diretto col prodotto. Non respirare vapori o aerosol. Garantire adeguata ventilazione dei locali, ed eventualmente prevedere aspirazioni localizzate sul posto di lavoro.

**Precauzione contro incendio ed esplosione:** proteggere dal freddo e dalle temperature troppo alte. Non fumare.

**Stoccaggio:** conservare nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano dalla portata dei bambini, delle persone non autorizzate e degli animali. Stoccare separatamente da prodotti alimentari e zootecnici. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

### 8. Controllo dell'esposizione . Protezione personale

**Componenti con valore limite da rispettare sul posto di lavoro:** ----

**Protezione delle vie respiratorie:** maschera facciale classe P1.

**Protezione delle mani:** usare guanti impermeabili.

**Protezione degli occhi:** usare idonei occhiali antispruzzo.

**Protezione del corpo:** usare indumenti protettivi leggeri e resistenti alle sostanze chimiche.

**Misure generali di protezione ed igiene:** prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente le attrezzature contaminate con soluzione di sapone o soda. Durante l'utilizzo non mangiare e bere.

### 9. Proprietà chimico-fisiche

**Stato fisico:** sospensione concentrata

**Colore:** avorio

**Odore:** caratteristico

**Infiammabilità - energia minima di accensione:** non infiammabile

**Autoinfiammabilità:** non autoinfiammabile

**Caratteristiche di comportamento al fuoco:** ---

**Densità relativa:** 1,08 – 1,20 g/ml

**Solubilità in acqua:** disperdibile

**pH:** 6,5 – 8,5

**Dimensione delle particelle (sospensione):** 0,10% > 325 Mesh

**Carattere antiridepositante:** ----

### 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:** nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**Reazioni pericolose:** si decompone a contatto con gli alcali

**Materiali da evitare:** basi forti

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** in caso di decomposizione termica monossido di carbonio (CO), vapori nitrosi, anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)

### 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:**

**LD50/orale/ratto:** 7500 mg/kg p.a. Tiofanato di metile

**LD50/dermale/ratto:** > 10000 mg/kg p.a. Tiofanato di metile

**LC50/inalatoria/ratto:** ----

**Irritazione cutanea primaria/coniglio:** moderatamente irritante

**Irritazione oculare primaria/coniglio:** moderatamente irritante

**Sensibilizzazione:** non sono noti effetti sensibilizzanti

## - Scheda di sicurezza

Pagina 3 di 4

Revisione n. 1 – Settembre 2005

Prodotto: – Fungicida organico in sospensione concentrata per uso agricolo

Dati particolari: ----

Tossicità subacuta-cronica

Esperienze sull'uomo: ----

Indicazioni supplementari: ----

### 12. Informazioni ecologiche

Effetti ecotossici:

LC50/Trota (48h): 7.8 mg/l p.a. Tiofanato di metile

EC50/Dafnia: 20.2 mg/l p.a. Tiofanato di metile

EC50/alga: 0.8 mg/l p.a. Tiofanato di metile

### 13. Osservazioni sullo smaltimento

Prodotto ed imballaggio: rispettare la normativa vigente in termini di smaltimento rifiuti (D.Lgs 5/02/1997, n. 22 – Decreto Ronchi). Non scaricare in acque superficiali o fognature (D.Lgs 11/05/1999, n. 152 – Testo Unico delle Acque e succ. modifiche). I recipienti contenenti prodotto da smaltire, devono essere chiusi ermeticamente. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Non disperdere nell'ambiente.

### 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID:

Nr. ONU: 3082

Classe: 9

Gruppo d'imballaggio: III

Codice di classificazione: M6

Nr. KEMLER: 90

Etichetta di pericolo n.: 9

Trasporto via mare:

IMDG

Classe: /

Nr. ONU: /

PG: /

Marine pollutant: /

Esatta denominazione tecnica: /

Note: /

### 15. Informazioni sulla Normativa

Contiene: Tiofanato metile puro

Etichettatura secondo le Direttive CEE:



NOCIVO



PERICOLOSO  
PER L'AMBIENTE

Normativa Nazionale:

- D.P.R. 23 aprile 2001, n. 290 (Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, all'immissione in commercio ed alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti (n. 46, allegato 1, L. n.59/1997).
- D.Lgs 17 marzo 1995, n. 194 (Attuazione della direttiva 91/414/CE in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari).
- D.Lgs 14/03/2003, n. 65 (Recepimento della direttiva 99/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi).

Frase R: R20= Nocivo per inalazione - R43= Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle R68= Possibilità di effetti irreversibili - R50= Altamente tossico per gli organismi acquatici – R53 = Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## - Scheda di sicurezza

Pagina 4 di 4

Revisione n. 1 – Settembre 2005

Prodotto: – Fungicida organico in sospensione concentrata per uso agricolo

**FraSI S:** S2=conservare fuori dalla portata dei bambini. – S13= Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. –  
Consigli di S20/21= Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. – S29= Non gettare i residui nelle fognature - S36/37=  
prudenza Usare indumenti protettivi e guanti adatti. – S46= In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e  
mostrargli il contenitore e l'etichetta). – S60= Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti  
pericolosi. – S61=Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di  
sicurezza.

**Responsabile dell'immissione sul mercato della UE:** SCAM SPA.  
TERRANALISI S.r.l. – via N. Bixio, 6 – Cento (FE)

### 16. Ulteriori informazioni

#### Testo integrale delle pertinenti frasi R:

R20= Nocivo per inalazione

R43= può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R68= Possibilità di effetti irreversibili

R50= Altamente tossico per gli organismi acquatici

R53= Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.**

**Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la propria responsabilità.**

#### **Bibliografia:**

- Valori Limiti di Soglia e Indici Biologici di Esposizione per i rischi derivanti da agenti chimici negli ambienti di lavoro - Edizione 2003 - Federchimica
- The Pesticide Manual – Twelfth Edition

#### **Ulteriori informazioni:**

- Scheda conforme alle disposizioni del D.M. 7/09/2002 (Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio) relativo alla redazione schede dati di sicurezza.

- Prodotto registrato presso il Ministero della Salute con Registr. N. 12327 del 17/11/2004