

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificatore del prodotto

Nome del prodotto TMTD 50 SC

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Usi identificati Fungicida

Indirizzi del produttore o del fornitore

Identificazione della società/dell'impresa
Indirizzo

Taminco BVBA
Pantserschipstraat 207
9000 GENT
BELGIUM
MSDS_ASC@taminco.com
(+32) 9 254 14 11
(+32) 9 254 14 10

Indirizzo e-mail

Telefono

Telefax

Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico di chiamata urgente (+32) 9 254 10 36

Centro Antiveleni

Bologna	+39 051 647 8955
Cesena	+39 054 735 2612
Chieti	+39 87 134 5362
Firenze	+39 055 794 6238
Genoa	+39 10 352 808
Lecce	+39 0832 68 5374
Milan	+39 02 6610 1029
Naples	+39 081 45 9802
Pavia	+39 03 822 4444
Pordenone	+39 0434 399335
Reggio Calabria	+39 96 581 1624
Roma	+39 06 305 4343
Torino	+39 011 663 7637
Trieste	+39 04 0378 5373

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xn; R20/22-48/22
N; R50/53
S2, S13, S26, S36/37, S60, S61

**REGOLAMENTO (CE) N.
1272/2008**

Classificazione della sostanza o della miscela	H373 : STOT RE 2 H400 : Acute aquatic Tox. Cat.1 H410 : Chronic aquatic Tox. Cat.1 EUH 208, EUH 401
---	--

Consiglio di prudenza - Reazione	P314 - In caso di malessere, consultare un medico P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito
---	--

Consiglio di prudenza - Smaltimento	P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in un impianto d'incenerimento autorizzato
--	---

**Informazioni da indicare
sull'etichetta**

Nome del prodotto TMTD 50 SC
Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Attenzione

Indicazioni di pericolo

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH208 - Può provocare una reazione allergica
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

Consigli di prudenza

P314 - In caso di malessere, consultare un medico
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito
P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in un impianto d'incenerimento autorizzato

Altri pericoli

Altri pericoli che non danno luogo a classificazione
Non conosciuti

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

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Haz/Non-haz

Nome Chimico	No. CAS	Percentuale in peso	EINECS	Numero di registrazione
Thiram	137-26-8	45	205-286-2	01-2119492301-45-0000

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
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
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico
Inalazione	Togliere dall'esposizione, far sdraiare Portare all'aria aperta Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno Se non respira, somministrare respirazione artificiale Chiamare un medico
Ingestione	Bere molta acqua Trattare sintomaticamente In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta NON indurre il vomito

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- L'uso di bevande alcoliche può aumentare gli effetti tossici

Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Non conosciuti

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati

- Anidride carbonica (CO₂)
- Acqua nebulizzata
- Polvere chimica
- Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

- Getto d'acqua abbondante

Pericoli specifici che derivano dalla composizione chimica

Pericoli specifici

Metodi specifici

- Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici
- Materiale combustibile
- Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua
- Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco
- Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari
- Non scaricare il prodotto nelle fogne

Equipaggiamento di protezione e precauzioni per coloro che combattono il fuoco

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti
- Evacuare il personale in aree di sicurezza
- Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento

Precauzioni ambientali

- Rimuovere immediatamente il materiale aderente
- Non scaricare il prodotto nelle fogne
- Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Assorbire quanto riversato con del materiale inerte (ad es. Sabbia o terra) e porre in seguito in un contenitore di rifiuti chimici
- Non lavare con acqua

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per la manipolazione sicura

Prevedere una ventilazione adeguata

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conformemente ai regolamenti locali e nazionali
- Tenere in un luogo fresco e asciutto
- Tenere il contenitore chiuso ermeticamente
- Mantenere lontano da alimenti e bevande

Usi finali particolari

Vedere anche la sezione 1

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Parametri di controllo

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Linee di condotta per l'esposizione

Nome Chimico	ACGIH TLV	EU	Giappone
Thiram	TWA: 0.05 mg/m ³ Inhalable fraction and vapor.		

Controlli dell'esposizione

Ingegneria dei sistemi di controllo • Scarico locale

Protezione individuale

- Protezione degli occhi/del viso**
- Occhiali di sicurezza ben aderenti
 - Visiera protettiva
- Protezione della pelle**
- Indossare adeguati indumenti di protezione
 - Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro
- Protezione delle mani**
- Guanti di neoprene
 - Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro
- Protezione respiratoria**
- Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente
 - Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143)
 - Respiratore autonomo (EN 133)
 - (in caso di concentrazione più elevata)
 - Conformemente ai regolamenti locali e nazionali
- Controlli dell'esposizione ambientale**
- Non scaricare il prodotto nelle fogne
 - Non contaminare le acque superficiali
 - Evitare la penetrazione nel sottosuolo

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Stato fisico	liquido
Colore	bianco
Odore	nessuno(a)

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Punto di ebollizione/intervallo	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	nessun dato disponibile
Viscosità	270 - 2680 mPas @ 20°C
Pressione di vapore	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile
pH	6.5 (1 % soluzione)
Punto/intervallo di fusione	Non applicabile
Densità	1.16 g/cm ³ @ 20 °C
Temperatura di autoaccensione	>400°C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

Stabilità chimica

- Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna durante la normale lavorazione

Condizioni da evitare

- aria umida ed acqua
- Calore

Materiali incompatibili

Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati

Prodotti di decomposizione pericolosi

- Materiale combustibile
- Bruciando si producono fumi irritanti
- Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici
- Ossidi di carbonio
- ossidi di azoto (NOx)
- Ossidi di zolfo

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sul prodotto

DL50/orale/su ratto =	> 2000 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto =	>2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto =	Non attinente al prodotto stesso
Irritazione oculare	Nessuna irritazione agli occhi
Irritazione cutanea	Non irritante per la pelle
Sensibilizzazione	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio
effetti mutageni	Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali
Tossicità per la riproduzione	Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali
effetti cancerogeni	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali
Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Rene Fegato

Esperienza umana

Esperienza umana	Può causare aritmia cardiaca mal di testa Eczema Dermatiti nausea Mancanza di respiro Effetti aggravati se si assumono bevande alcoliche
-------------------------	--

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Informazione sui componenti	Ingrediente attivo
Tossicità per i pesci	CL50 :0.046 - 1.20 mg/L
CE50/48h/Dafnia =	>0.2mg/L
CE50/120h/alga =	0.14 mg/l
Tossicità per i batteri	IC50 : 3.11 mg/l

Mobilità

Koc = 2245-24526

Persistenza e degradabilità

Tempo di dimezzamento per la degradazione
dopo 2-7 giorni

Potenziale di bioaccumulazione

minimo/a

Risultati della valutazione PBT e vpvb

- La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)
- Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB)

Altri effetti nocivi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia

Contenitori contaminati

- I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale

Classe	9
No UN	UN3082
Gruppo d'imballaggio	III
Inquinante marino	si
Nome di spedizione appropriato ONU	3082 - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s

Trasporto navale

Classe	9
No UN	UN3082
Gruppo d'imballaggio	III
Inquinante marino	si

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nome di spedizione appropriato ONU 3082 - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s

Trasporto aereo

Classe 9
No UN UN3082
Gruppo d'imballaggio III
Inquinante marino si
Nome di spedizione appropriato ONU 3082 - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari internazionali

Nome Chimico	TSCA	EINECS	DSL	ENCS	AICS
Thiram	x	205-286-2	x	X	Listed.

Valutazione della sicurezza chimica

- nessun dato disponibile

16. ALTRE INFORMAZIONI

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione

Data di revisione 03/25/2014
Motivo della revisione Classificazione ed etichettatura dei pericoli
Riferimento da letteratura -Taminco Proprietary Studies

Elenco delle frasi R pertinenti

- R20/22 - Nocivo per inalazione e ingestione
- R48/22 - Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione
- R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione

ULTERIORI INFORMAZIONI (LA SCHEDA DI SICUREZZA)

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. 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. 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.

Fine della scheda di dati di sicurezza