

Scheda di sicurezza

Revisione: Aprile 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

TECTO SC[®]

1. Identificazione della Sostanza o del Preparato e del Produttore o/e Distributore

Identificazione della sostanza o preparato

Nome del prodotto TECTO SC
Design Code A10466C
Utilizzo Fungicida.

Produttore / Distributore

Syngenta Crop Protection S.p.A.
 Via Gallarate, 139
 20151 Milano (MI)
 Telefono: 02 334441
 Fax : 02 3088429
 ® marchio registrato

Informazione sul prodotto

Telefono (ore di ufficio) : 02334441

Emergenza trasporti

Tel (24 h) : 0382-525005 (Centro CNIT)
 Fax (24 h) : 041-931983 (Centro CNIT)

Avvelenamento

Tel (24 h) : 0382 24444 (CAV Fondazione Maugeri – Pavia)
 Tel (24 h) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)

2. Composizione / Informazione sui Componenti

Tipo di formulazione: Fungicida in sospensione concentrata.

Principi attivi

42.9	%p/p	Tiabendazolo puro	CGA 293343
------	------	-------------------	------------

Componenti pericolosi

CAS	EC-NO	Nome	Concentrazione	Simboli	FraSi R
148-79-8	205-725-8	Tiabendazolo	500 g/dm ³	N	50/53
72146-51-1	-	Acido diisopropil naftalensolfonico, sale sodico	2 %p/p	Xi	36/38

3. Identificazione dei Pericoli

Pericoli per la salute: Lievi.

Classificazione: Preparato non rientrante in categoria di pericolo. Attenzione: manipolare con prudenza.

4. Misure di Primo Soccorso

Istruzioni generali: Avere con se il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveneni.

Inalazione: Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. Chiamare il medico.

Scheda di sicurezza

Revisione: Aprile 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

TECTO SC[®]

Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Chiamare immediatamente il medico.

Ingestione: Se ingerito ricorrere assolutamente a visita medica. Mostrare al medico il contenitore del prodotto, l'etichetta o questa scheda di sicurezza, se possibile. Non provocare assolutamente vomito. Somministrare ripetutamente carbone medicinale in una grande quantità di acqua. Non somministrare nulla per bocca a persone incoscienti.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare accuratamente e a lungo con acqua e quindi con acqua e sapone le parti contaminate. Tali operazioni sono essenziali per minimizzare il contatto con la pelle. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste chiamare un medico.

Informazioni per il medico: Non è conosciuto un antidoto specifico. Applicare la terapia sintomatica. Consultare un centro antiveneni.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare estintori a schiuma, diossido di carbonio (CO₂), polveri chimiche o acqua nebulizzata. Evitare l'uso di getti d'acqua diretti. Devono essere prese misure adeguate affinché gli agenti estinguenti contaminati non si disperdano in modo incontrollato nell'ambiente, ad esempio con barriere provvisorie di terra.

Pericoli specifici durante gli interventi: I prodotti della combustione sono tossici e/o irritanti. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericoloso per la salute. Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitarne la possibile esplosione.

Equipaggiamenti protettivi: Usare protezioni per le vie respiratorie e degli adeguati vestiti protettivi.

6. Provvedimenti in caso di dispersioni accidentali

Precauzioni per le persone: Indossare idonei indumenti protettivi durante le operazioni di bonifica, guanti resistenti ai prodotti chimici e stivali (fare riferimento anche al punto 8).

Misure di protezione ambientale a seguito di incidenti: Assorbire la perdita con sabbia, terra o materiale assorbente adeguato. Raccogliere e trasferire la terra in un contenitore per lo smaltimento a chiusura ermetica ed etichettato, quindi smaltire secondo le norme di legge. Successivamente lavare con acqua la zona interessata. Versare anche l'acqua di lavaggio nel contenitore, per evitare contaminazioni di acque superficiali, di falda o pozzi. Strati di suolo fortemente contaminati devono essere decorticati fino a terreno pulito. Il prodotto versato non deve essere più riutilizzato ma deve essere smaltito. Gli smaltimenti di prodotti e/o materiali contaminati devono essere effettuati secondo le norme vigenti che regolano lo smaltimento dei rifiuti.

In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

7. Manipolazione ed Immagazzinamento

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

Istruzioni per la manipolazione: Evitare il contatto diretto del prodotto con pelle ed occhi. Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare. Lavarsi faccia e mani prima di mangiare, bere o fumare.

Istruzioni per l'immagazzinamento: Tenere il prodotto nei contenitori originali. Tenere i recipienti ben chiusi e lontani dalla portata dei bambini. Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali. Stoccare in luogo fresco. Proteggere dalla luce e dall'umidità.

Temperatura massima di stoccaggio: 35°C.

Temperatura minima di stoccaggio: -10°C.

Scheda di sicurezza

Revisione: Aprile 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

TECTO SC[®]

8. Protezione personale / Controllo dell'esposizione

Equipaggiamenti personali di protezione:

Generale: Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta. Qualora le modalità operative non risultassero adeguate ai fini di limitare l'esposizione dei lavoratori, indossare protezioni adeguate. Si raccomanda di consultare i propri fornitori durante la scelta dei mezzi di protezione personali.

Protezione dell'apparato respiratorio: Si consiglia l'uso di adeguate protezioni per le vie respiratorie (maschera antigas) con filtro universale qualora si superassero i limiti di esposizione. I mezzi di protezione delle vie respiratorie devono essere conformi agli standard.

Protezione degli occhi: Utilizzare adeguate protezioni per gli occhi e il viso (occhiali e maschera facciale). **Protezione delle mani:** Usare guanti resistenti ai prodotti chimici.

Protezione del corpo: Indossare indumenti da lavoro in cotone pesante o sintetici, grembiule di gomma, scarpe pesanti o stivali. Dopo l'utilizzo del prodotto lavarsi accuratamente (doccia, bagno, lavaggio capelli). Cambiarsi quotidianamente gli indumenti e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente i mezzi di protezione personale e le attrezzature contaminate con acqua e sapone o soluzioni di soda.

Limiti di esposizione professionale:

Componenti pericolosi	Limiti di esposizione	Tipo di valore	Fonte
Tiabendazolo	10 mg/m ³	OEL	Syngenta

9. Proprietà chimico fisiche

Aspetto	Sospensione concentrata	
Colore	Da beige a bianco	
Punto di infiammabilità	>90°C	EEC A9
Proprietà ossidanti	Non ossidante	
Proprietà esplosive		EEC A 14
Valutazione	Non esplosivo	
Sensibilità agli urti	Non sensibile	
Miscibilità con acqua	Miscibile	
pH	5.0-9.0 (1%; sospensione in acqua deionizzata)	CIPAC MT 75.2
Tensione superficiale	58.7 mN/m (5.0 g/dm ³ sospensione in acqua distillata a 20°C)	EEC A5
Densità apparente	0.42-0.52 g/cm ³	OECD 109
Viscosità dinamica	55.4-323 mPa*s (10-200 rps; 40°C)	OECD 114
	900 mPa*s (20-25°C)	OECD 114

10. Stabilità e reattività

Stabilità: Stabile nelle condizioni standard.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta (LD 50)	>5000 mg/kg (ratto)	EPA No. 81-1
Tossicità dermale acuta (LD50)	>2000 mg/kg (ratto)	EPA No. 81-2
Irritazione cutanea acuta	Non irritante (coniglio)	EPA No. 81-5
Irritazione oculare acuta	Non irritante (coniglio)	EPA No. 81-4

Scheda di sicurezza

Revisione: Aprile 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

TECTO SC®

Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante (cavia) (valutazione in accordo alla 93/21/EEC, prova di massimizzazione)	OECD 406
----------------------------------	--	----------

12. Informazioni ecologiche

Tossicità acuta per i pesci (LC 50)	ca 1.3 mg/dm ³ , 96 h (trota)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (LC50)	ca 0.9 mg/dm ³ , 48 h (Daphnia Magna)
(EC50)	ca 1.9 mg/dm ³ , 48 h (Daphnia Magna)
Inibizione della crescita delle alghe (ErC50)	ca 21/dm ³ , 48 h

13. Osservazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

Prodotto: Il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei prodotti chimici.

Contenitore: I contenitori vanno svuotati completamente e vanno sciacquati per almeno tre volte. I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei. Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. Informazioni sul trasporto

Strada/Ferrovia (ADR/RID)	Classe	UN n°	Gruppo Imb.	Klemmer I.	CEPIC
	9	3082	III	90	90GM6-11
Denominazione Etichetta	Materia pericolosa per l'ambiente; liquida; N.A.S. (Tiabendazolo)				
	9				
Aereo (ICAO/IATA)	Classe	UN n°	Gruppo Imb.	Klemmer I.	CEPIC
	9	3082	III	-	-
Denominazione Etichetta	Materia pericolosa per l'ambiente; liquida; N.A.S. (Tiabendazolo)				
	9				
Mare (IMDG/GGVSee)	Classe	UN n°	Gruppo Imb.	EMS	MFAG
	9	3082	III	NO	NO
Denominazione Etichetta	Materia pericolosa per l'ambiente; liquida; N.A.S. (Tiabendazolo, inquinante marino)				
	9, inquinante marino				

15. Informazioni sulla normativa

Registrazione ministero della salute n. 6037 del 26/07/1984

Nome del prodotto	TECTO SC
Nome dei componenti	Tiabendazolo; acido diisopropil naftalensolfonico, sale sodico
Simboli di pericolo	-
Frasi di rischio	-
Consigli di prudenza	-

Scheda di sicurezza

Revisione: Aprile 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

TECTO SC[®]

Riferimenti normativi:

1999/45/CE, 67/548/EC fino al 29° adeguamento, DPR n. 290 del 23/04/2001

16. Altre informazioni

Testo delle frasi R di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R36/38 Irritante per gli occhi e per la pelle.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Scheda dati di sicurezza conforme alla Direttiva 2001/58 CE.