



veramente efficace

Prefazione alla scheda di sicurezza

Data di rilascio 10 settembre 2010
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale Syngenta	Dithane NeoTec
Design Code	A9095C
AGI Code	0147887

MSDS: edizione/data	Revisione: April 04 (Section(s) 2-5, 7, 8, 12, 13, 15 & 16), rielaborata il: 10.09.2010
---------------------	---

Distributore	Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Svizzera Telefono +41 44 855 88 11 Fax +41 44 855 87 13 Telefono (ore di ufficio) +41 44 855 88 11
Informazione sui prodotti	
Emergenza	

145 o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze

Produttore	DOW AgroSciences GmbH Truderinger Strasse 15 D – 81677 München Deutschland
-------------------	---

Prescrizioni
supplementari per la
classificazione in
Svizzera.

SCHEDA DI SICUREZZA

10/9/10

1. Identificazione della sostanza/preparato e dell'azienda/impresa

Nome del prodotto **DITHANE ULTRA WG NT FUNGICIDE**CODICE LV70: 88967
KF81M

Data di emissione: Maggio 00

Rif.:

Revisione: Aprile 04 (Sezione/i 2-5, 7, 8, 12, 13, 15 e 16)

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi (Vedere la sezione 16 per l'elenco completo delle frasi di rischio):

			CAS	Numero CE
Mancozeb	75 %	Xi; R37, R43, N;R50/53	008018-01-7	235-654-8
Esametilenetetrammina	2.0 %	F,Xn; R11- 42/43	000100-97-0	202-905-8
Ingredienti inerti		pareggio		
Codice di composizione		GF0894		

3. Identificazione dei pericoli

Irritante per le vie respiratorie. 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.

SCHEDA DI SICUREZZA

veramente efficace

10/9/10

DITHANE ULTRA WG NT FUNGICIDE

4. Misure di primo soccorso

Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni.

Ingestione

Non indurre il vomito. Se il paziente è conscio, lavare la bocca con acqua e somministrare molta acqua da bere. Consultare un medico. La decisione se indurre vomito o meno deve essere presa da un medico.

Contatto con gli occhi

Lavare abbondantemente gli occhi con acqua per diversi minuti. Se usate, togliere le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti. Proseguire il lavaggio ancora per diversi minuti. Se si presentano degli effetti consultare un medico, di preferenza un oftalmologo.

Contatto con la pelle

Lavare la pelle immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa.

Inalazione

Trasportare all'aria aperta. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa.

Avvertenze per il Medico

Terapia di sostegno. Il trattamento deve basarsi sul giudizio del medico in risposta ai sintomi del paziente.

5. Misure antincendio

Mezzi di spegnimento

Anidride carbonica. Polvere chimica secca. Schiuma. Acqua nebulizzata.

Prodotti pericolosi di combustione

Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici e/o irritanti. I prodotti da combustione includono: Acido solfidrico. Solfuro di carbonio. Ossidi di azoto. Ossidi di zolfo. Ossidi di carbonio.

Protezione dei Pompieri

Indossare indumenti protettivi ed utilizzare un autorespiratore.

Informazioni aggiuntive

Non lasciare che la polvere si accumuli. Gli strati di polvere possono prendere fuoco per autocombustione o altri fonti di ignizione. La polvere sospesa nell'aria può creare un rischio di esplosione. Mantenere freschi i contenitori spruzzandoli con dell'acqua. Contenere la precipitazione onde evitare l'ingresso nell'acqua o negli impianti di scarico. Evitare di respirare il fumo. Lavorare controvento di eventuali versamenti.

SCHEDA DI SICUREZZA

10/9/10

DITHANE ULTRA WG NT FUNGICIDE

veramente efficace

6. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per il Personale

Indossare abbigliamento di sicurezza e protezione per gli occhi/volto idonei (consultare la Sezione 8). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare la pelle esposta con acqua e sapone e mandare al lavaggio gli indumenti prima di riutilizzarli.

Precauzioni per l'ambiente

Non scaricare nelle fogne o nei corpi idrici. Avvisare l'Acquedotto se dei versamenti sono entrati nei corsi d'acqua o nell'impianto fognario.

Interventi per ripulitura

I versamenti devono essere ripuliti immediatamente prestando attenzione a ridurre al minimo la generazione di polvere. Raccogliere tutto il materiale di scarto e collocarlo in contenitori contrassegnati e richiudibili.

In caso di versamenti di grandi dimensioni, arginare la zona e consultare il fabbricante. Nel caso in cui occorresse ulteriore assistenza, telefonare al numero di contatto di emergenza.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO

Manipolazione

Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Onde tenere sotto controllo la formazione di polvere, si consiglia una corretta ventilazione. Le apparecchiature di trasferimento devono essere messe a terra e vincolate onde evitare cariche elettrostatiche ed occorre usare apparecchiature antiscintilla. Lavarsi le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro.

Immagazzinaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato secondo quanto stabilito dalle normative locali. Immagazzinare nel contenitore originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Questo prodotto è combustibile e non deve essere esposto a fiamme o altre fonti di ignizione. Fare in modo che il materiale non si bagni o si surriscaldi durante l'immagazzinamento; potrebbero risultarne decomposizione, danni all'attività o incendio. Non tenere in vicinanza di alimenti, bevande, mangimi, prodotti farmaceutici e cosmetici o fertilizzanti. Conservare fuori della portata dei bambini.

8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione

Dow AgroSciences consiglia 1,0 mg/m³.

Attrezzature tecniche

Fornire una ventilazione generale e/o localizzata per mantenere i livelli di concentrazione nell'aria sotto i limiti di esposizione.

SCHEDA DI SICUREZZA

veramente efficace

10/9/10

DITHANE ULTRA WG NT FUNGICIDE

Protezione dell'apparato respiratorio

Nella maggior parte dei casi non dovrebbe essere necessaria alcuna protezione delle vie respiratorie. Tuttavia, quando vengono superate le condizioni fissate dalle linee guida e/o il livello di tolleranza individuale, utilizzare maschere antigas con filtro di tipo approvato. In condizioni di emergenza utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato.

Protezione delle mani/della pelle

In caso di contatto breve, non è necessaria alcuna precauzione oltre a quella di indossare indumenti puliti a copertura consistente e usare guanti resistenti ai prodotti chimici. Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard EN374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Nitrile, cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"), Neoprene.

Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). In caso di breve contatto si raccomanda l'uso di guanti con una classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 60 minuti secondo la norma EN 374).

AVVERTENZA: per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Nel caso si verifichi contatto prolungato o frequentemente ripetuto, usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale. In condizioni di emergenza: usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale. La scelta di un equipaggiamento specifico dipenderà dall'operazione.

Protezione degli occhi e del volto

Gli occhiali di sicurezza dovrebbero essere sufficienti per la maggior parte delle operazioni; comunque, per operazioni con alta esposizione potenziale alle polveri, si raccomandano occhiali a tenuta per agenti chimici.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	: microgranuli
Colore	: da giallo a marrone
Odore	: sulfureo
Densità apparente	: 0,60-0,70 kg/L
Punto/range di fusione	: Non applicabile (si decompone)
Temperatura di decomposizione	: 192-204 gradi C
Pressione di vapore	: trascurabile

SCHEDA DI SICUREZZA

veramente efficace

10/9/10

DITHANE ULTRA WG NT FUNGICIDE

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

Condizioni da evitare

Evitare l'umidità. Calore eccessivo. Fiamme libere.

Materiali da evitare

Agenti ossidanti. Acidi.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo. I prodotti da decomposizione termica includono: Acido solfidrico. Solfuro di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Valutazione ampiamente o completamente basata sui dati di materiale/i simili.

Ingestione

Tossicità bassa in caso di ingestione. Si prevede che la DL50 orale per i ratti sia superiore a 5.000 mg/kg.

Contatto con la pelle

La LD50 dermica per i ratti è superiore a 5.000 mg/kg. L'esposizione cutanea prolungata probabilmente non produce un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantità nocive. Essenzialmente non irritante per la pelle.

Sensibilizzazione

Sensibilizzante per la pelle dei porcellini d'India.

Contatto con gli occhi

Può causare irritazione degli occhi.

Inalazione

Non è stato anticipato alcun effetto negativo attraverso questa via di esposizione in seguito ad un maneggio corretto. La LC50 per inalazione nei ratti è superiore a >5,14 mg/L.

Informazioni aggiuntive

Non cancerogeno. Non mutagenico. Non tossico per la riproduzione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Valutazione ampiamente o completamente basata sulle informazioni sull'elemento attivo.

Persistenza e degradabilità

L'emivita nel suolo dipende dal tipo e dalle condizioni del suolo ed è di circa 6-15 giorni.

SCHEDA DI SICUREZZA

veramente efficace

10/9/10

DITHANE ULTRA WG NT FUNGICIDE

Tossicità per le speci acquatiche

Materiale tossico nei pesci su base acuta (1mg/L < LC50 < 10 mg/L).

Materiale tossico per gli invertebrati acquatici su base acuta (1mg/L < EC50 < 10mg/L).

Materiale molto tossico per le alghe (IC50 < 1,0 mg/l).

Tossicità per gli uccelli

Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 > 2000 mg/kg).

Informazioni aggiuntive

Non tossico per le api.

13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO

Altamente tossico per gli organismi acquatici. Non contaminare stagni, vie d'acqua o fossati con sostanze chimiche o contenitori usati. Lavare accuratamente. Il contenitore ed i residui del lavaggio devono essere smaltiti in sicurezza e conformemente ai regolamenti. Le opzioni preferite comprendono l'invio ad un rigeneratore o ad un inceneritore autorizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Strada & Ferrovia

Designazione esatta per la spedizione: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (MANCOZEB 75%)

Camion/Ferrovia – Classe ADR/RID : 9 Etichetta : 9
Codice di classificazione : M7
Gruppo di imballaggio : III

Numero Kemler : 90 Numero NA : 3077
Numero Tremcard CEFIC : 90GM7-III

Mare

Designazione esatta per la spedizione: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (MANCOZEB 75%)

Mare – Classe IMO/IMDG : 9 N. UN : 3077 Etichetta: 9
Gruppo di imballaggio : III EMS :
Inquinante marino : S (S/N)

Aria

Designazione esatta per la spedizione: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (MANCOZEB 75%)

Aria – Classe ICAO/IATA : 9 UN Nr : 3077 Etichetta : 9
Sottoclasse :
Gruppo di imballaggio : III Istruzioni di imballaggio, Passeggero : 911
Istruzioni di imballaggio, Cargo : 911

Avvertenze: Spedizione di campioni non consentita via posta.

SCHEDA DI SICUREZZA

veramente efficace

10/9/10

DITHANE ULTRA WG NT FUNGICIDE

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Simbolo di pericolo: Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Frase di rischio: Irritante per il sistema respiratorio (R37).
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle(R43).
Altamente tossico per gli organismi acquatici; può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico (R50/53).

Consigli di prudenza: Conservare fuori della portata dei bambini (S2).
Evitare il contatto con la pelle(S24).
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (S35).
Usare guanti adatti (S37).
Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale (S57).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Frase di rischio nella Sez. 2

R11 - Facilmente infiammabile.

R37 - Irritante per il sistema respiratorio.

R42/43 - Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Alla data di pubblicazione, questa scheda informativa sulla sicurezza dei materiali è conforme ai principali regolamenti UE sulle schede di sicurezza dei prodotti e sarà tradotta ed adattata nei documenti nazionali degli Stati membri dell'UE. Questo documento NON dovrà costituire un riferimento in base al quale valutare la conformità alle leggi e ai regolamenti dei singoli Paesi senza preventiva traduzione e adattamento alle realtà legislative locali. È responsabilità dell'utente verificare che qualsiasi scheda di sicurezza derivata o adattata da questo sistema al fine di essere ridistribuita o utilizzata sia conforme alle leggi e ai regolamenti vigenti che si applicano in queste circostanze specifiche.