SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Edizione riveduta no : 5

Data : 28/5/2007

Sostituisce : 12/4/2007

CAP 80 WDG

R-6810.ITALY

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

Nome commerciale : CAP 80 WDG

Formula chimica : Captano : C9H8Cl3NO2S,
1,2,3,6-Tetrahydro-N(trichloromethylthio)phthalimide

Impiego : Funghicida

Identificazione della società : MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL
Via G. Falcone 13
24126 BERGAMO Italy

Numero telefonico d'emergenza : CNIT - Centro Nazionale Informazione Tossicologia: (39) 0382-525005

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto é considerato come pericoloso e contiene componenti pericolosi.

Nome del componente		Valore(i)	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Captan (ISO)	:	80 %	133-06-2	205-087-0	613-044-00-6	Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xi; R41 R43 N; R50
Condensed naphthalene sulfonate	:	ca 8 %	-----	-----	-----	Xi; R36/38
Dialkylnaphthalene sulphonate	:	ca 3 %	1322-93-6	215-343-3	-----	Xn; R20/22 Xi; R36/37

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli per la salute umana : Tossico per inalazione.
Irritante per gli occhi.
Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Rischio per l'ambiente : Altamente tossico per gli organismi acquatici.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle : L'espozione ripetuta può causare dermatite di contatto.

Primo soccorso

Inalazione : Spostarsi all'aria fresca. Mantenere la vittima calda e a riposo. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno. Consultare un medico.

Ingestione : Non indurre il vomito. Lavare la bocca con abbondante acqua. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta. Consultare il medico.

Contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda. Consultare il medico in caso di disturbi.

Contatto oculare : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per10-15 minuti. Consultare l'oculista in caso di dolore persistente.

Nota per il medico : Nessun antidoto specifico noto. Trattamento sintomatico e provvedere ad una terapia aggiuntiva.
Se ingerito fare la lavanda gastrica e somministrare carbone attivo.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di spegnimento : Per piccoli incendi : schiuma , prodotto chimico secco , diossido di carbonio .
Per gli incendi più grossi: schiuma , nebulizzazione idrica , spruzzo d'acqua .

Procedure speciali : Combattere l'incendio da una postazione protetta . Recuperare l'acqua di lavaggio per l'eliminazione futura.

5. MISURE ANTINCENDIO /...

Rischi particolari : La decomposizione termica genera : diossido di carbonio , ossido di carbonio , ossidi di azoto , SOx , HCl , CSCl2 .

Protezione in caso di incendi : Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Autorespiratore.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali : Applicare protezione idonea (vedere sezione 8).

Precauzioni ambientali : Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Se il prodotto ha contaminato l'acqua informare le autorità competenti.

In caso di perdita o spandimento : Raccogliere con una pala il materiale fuoriuscito accidentalmente, riporlo in un contenitore pulito, e coprire il contenitore non ermeticamente .

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Stoccaggio : Conservare sotto chiave Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale inluogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità .

Imballaggio : Sacchi grandi in polipropilene tessuto .
Sacchi a bocca aperta in polietilene a bassa densità .

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Igiene del lavoro : Gli impianti in cui viene immagazzinato o impiegato questo materiale devono essere muniti di lavaocchi e di doccia di sicurezza . Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.

Limiti d'esposizione nel lavoro

TLV-TWA [mg/m3] : (USA) Captano : 5 , A3 (1996)

Protezione individuale

- Protezione per le vie respiratorie : Durante le polverizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.

- Protezione per la pelle : Usare indumenti protettivi adatti e stivali resistenti ai prodotti chimici .

- Protezione per le mani : Usare guanti adatti.

- Protezione per gli occhi : Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico : Granulato

Colore : Marrone chiaro

Odore : Vago odore (Caratteristico)

Peso molecolare : Captano : 300.61

Punto di fusione [°C] : Captano : 158 - 164

Punto di ebollizione finale [°C] : Captan: Si scompone

Densità apparente : 650-750 g/l

Tensione di vapore : Captano : 2.4 x (10)-4 Pa (40°C - Puro)

Solubilita' in acqua : Captan: Insolubile

Infiammabilità : Non infiammabile

Limiti di esplosività : Non esplosivo

Log P octanol : Captano : KOW = 610

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilita : Stabile a condizioni normali.

Prodotti di decomposizione pericolosi : La decomposizione termica può provocare: diossido di carbonio , ossido di carbonio , ossidi di azoto , SOx , HCl , CSCl2 .

Reazioni pericolose : I materiali alcalini, quali la calce e la Poltiglia Bordolese ridurranno il materiale anticrittogamico .

Polimerizzazione pericolose : Non succede.

Condizioni da evitare : Proteggere dalla luce , fonti di calore , fiamma aperta , umidità .

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Ratto orale DL50 [mg/kg] : > 2000

Applic. cutanea (ratto) DL50 [mg/kg] : > 5000

Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h] : Non disponibile

Irritazione cutanea (coniglio) : Lievemente irritante

Irritazione degli occhi (coniglio) : Moderatamente irritante

Effetti sensibilizzanti : Merpan Technical: Test di massimizzazione Porcellino d'India Sensibilizzante estremo

Effetti cancerogeni : Captano : Uno studio di alimentazione con Captan, della durata di due anni, forniva indicazioni di tumori duodenali nei topi dopo somministrazione ripetuta di livelli di dosi alte. Il NOEL (No Observed Effect Level = livello senza effetti osservati) era di 400 ppm. Nessuna evidenza che possa essere cancerogeno fu osservata in studi a lungo termine con ratti. Alcune informazioni sul meccanismo di tali tumori dimostrano una soglia per i tumori duodenali e indicano che questo tipo di tumori non è rilevante ai fini della valutazione dei rischi per l'uomo a livelli di esposizione probabili.

effetti mutageni : Captano : Non mutageno (in-vivo)

Tossici per la riproduzione : Captano : Non teratogeno in prove con animali

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici : I dati riportati di seguito si riferiscono a Captano :
Tossico per gli organismi acquatici (pesce e alghe), negli esperimenti in laboratorio .
Bassa tossicità nell'impiego effettivo .

LD50 Uccelli [mg/kg] : > 2000

Persistenza e degradabilità : Il prodotto è facilmente biodegradabile .

Mobilità : Il prodotto non liscivia l'acqua sedimentale.

Potenziale di bioaccumulo : Captano non si bioaccumula negli organismi acquatici

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento dei rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.
Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- No ONU : 3077

-Nome proprio di trasporto : Sostanza nociva per l'ambiente, Solido, Non ulteriormente specificato (80% Merpan)

- Imballaggio : III

- Classe : 9

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO /...

- H.I. n° : : 90

- IMDG-Inquinamento marino : No

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione : Questo prodotto è provvisoriamente etichettato dal fornitore secondo quanto compreso dai fornitori delle regolamentazioni UE :

Simbolo(i)

: T: Tossico
N: Pericoloso per l'ambiente.

Frasi R : R23 - Tossico per inalazione.
R36 - Irritante per gli occhi.
R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frasi S : S02 - Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli 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.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Raccomandazioni per l'uso e restrizioni : Nessuno/a.

Testo delle frasi-R nella sezione 2: : *R20/22 - Nocivo per inalazione e ingestione.*
R23 - Tossico per inalazione.
R36/37 - Irritante per gli occhi e le vie respiratori.
R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.
R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Data di stampa : 9/7/2007

Le informazioni contenute nella Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il transporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solo ai prodotti specificati e possono non essere adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazione con materiali o processi diversi da quelli specificamente qui descritti.

Fine del documento