

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

1. IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE/PREPARATO E DELL'AZIENDA/IMPRESA

Dow AgroSciences Italia s.r.l.

Direzione commerciale: Viale Masini, 36 - 40126 Bologna - Tel 051 28.66.111

Sede legale: Via Patroclo 21 - 20151 Milano - Tel 02 48.22.1

Telefono di emergenza - DER - (24 ore): 0039 335 6979115

Telefono per emergenza medica: 0031 115 694982
(Olanda - chiedere del dipartimento medico)

Telefono Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano): 02 66101029

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:
SDSQuestion@dow.comNome del prodotto: **TORDON* 22 K** ErbicidaCodice LV70: 60574 Data di compilazione: Lug. 00 Codice collect.: H891D
Data di revisione: Dic. 2007

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**Componenti pericolosi (vedere Sez. 16 per complete frasi R):**

			CAS	Nr. CE
Picloram puro	226 g/l	R52/53	1918-02-1	217-636-1
Ingredienti inerti	a 100 %			
Codice di formulazione	M-4713			

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. Chiamare un medico. La decisione se indurre vomito o meno dovrebbe essere presa da un medico.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua per almeno 5 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

* Marchio registrato della Dow AgroSciences

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

TORDON* 22 K Erbicida

Contatto con la pelle

Lavare la pelle immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Inalazione

Trasportare all'aria aperta. Chiamare un medico.

Avvertenze per il Medico

Cura di sostegno. Trattamento basato sul giudizio del medico in base ai sintomi del paziente.

5. MISURE ANTINCENDIO**Mezzi di Spegnimento**

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Estinguenti chimici. Schiuma.

Prodotti pericolosi di combustione

Durante un incendio il fumo puo' contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti.

Protezione dei Pompieri

Indossare indumenti protettivi ed utilizzare autorespiratori.

Informazioni Aggiuntive.

Raffreddare i contenitori spruzzandoli con acqua. Contenere la fuoriuscita per evitare che entri nel sistema di drenaggio o nell'acqua.

6. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**Precauzioni per il Personale**

Indossare indumenti di sicurezza adeguati e una protezione per occhi/faccia (vedere Sezione 8). Impedire il contatto con la pelle.

Precauzioni per l'Ambiente.

Non versare nelle fogne o in altri corpi idrici. Avvertire le autorità competenti (acquedotto) se lo spargimento e' penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

Interventi per Ripulitura

Assorbire con sabbia o altri materiali assorbenti non combustibili e mettere in contenitori per lo smaltimento. Per grossi spargimenti, sbarrare l'area e consultare il produttore. Se e' necessaria un'ulteriore assistenza, telefonare al numero di emergenza.

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

TORDON* 22 K Erbicida

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO

Manipolazione

Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro. Evitare il contatto con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare la zona cutanea con acqua abbondante.

Immagazzinaggio.

Il prodotto dovrebbe essere immagazzinato in accordo con i regolamenti locali.

Immagazzinare in un luogo fresco, asciutto, ben ventilato nel contenitore originale. Proteggere da calore e freddo eccessivo. Non immagazzinare vicino a cibo, bibite, generi alimentari per animali, prodotti farmaceutici, cosmetici o fertilizzanti. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Linee guida per l'esposizione

Picloram: Il TLV (Threshold Limit Value) dell'ACGIH e' 10 mg/m³, TWA-8 ore.

Attrezzature tecniche

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente nella maggior parte dei casi. Una ventilazione localizzata puo' essere necessaria per alcune operazioni.

Protezione dell'Apparato Respiratorio

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 della Pelle e delle Mani

Con rischio di leggero contatto: utilizzare indumenti protettivi puliti e guanti resistenti agli agenti chimici.

Per situazioni di emergenza: usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale. La scelta dei particolari articoli dipendera' dall'operazione.

Protezione degli Occhi e del Volto

Usare occhiali di sicurezza. In caso di possibile contatto con il liquido, usare occhiali a tenuta per agenti chimici.

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

TORDON* 22 K Erbicida

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	: liquido
Colore	: marrone scuro
Densita' relativa (acqua=1)	: 1.14 g/cm3 (appross.)
Punto/intervallo di ebollizione	: 100 C (appross.)
pH	: 9.0-11.2
Tensione di vapore	: 22 mmHg/20 C (appross.)
Punto d'infiammabilita'	: >100 C (TCC)
Solubilita' in acqua	: miscibile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilita' Chimica

E' stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

Condizioni da Evitare

Evitare temperature eccessive.

Materiali da Evitare

Materiali basici forti, acidi o ossidanti.

Prodotti di Decomposizione Pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Ingestione

La tossicita' per una singola dose orale e' considerata bassa.

L'LD50 orale per i ratti e' > 2000 mg/kg.

Contatto con la pelle

L'LD50 cutanea per i conigli e' > 2000 mg/kg.

Esposizione cutanea prolungata probabilmente non produce un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantita' nocive. Esposizione prolungata o ripetuta puo' causare una lieve irritazione alla pelle.

Sensibilizzazione.

Sensibilizzante per la cute del guinea pig.

Contatto con gli occhi

Puo' causare lieve irritazione agli occhi.

Inalazione

Non sono previsti effetti negativi con questa via di esposizione incidentale o a seguito di una corretta manipolazione industriale.

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

TORDON* 22 K Erbicida

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Valutazione largamente o completamente basata su dati relativi all'ingrediente attivo.

Persistenza e Degradabilita'

La degradazione avviene principalmente per fotolisi e fotodegradazione. La degradazione microbica porta alla formazione dell'acido affine che subisce un'ulteriore degradazione. L'emivita dell'acido nel terreno dipende dalle condizioni ed è approssimativamente di 10-278 giorni.

Tossicita' acquatica.

Basato sull'acido.

La LC50 acuta per la dafnia e' stimata essere 68 mg/L.

La tossicita' algale EC50 per le alghe verdi e' 37 mg/l.

Sulla base di dati relativi al formulato.

L'LC50 acuta per il *Cyprinodon variegatus* e' >100 mg/l.

Tossicita' per gli uccelli.

Sulla base di dati relativi al formulato.

L'LC50 orale per l'*Anas platyrmychos* e' >10 mg/kg della dieta.

LC50 orale per il *Colinus virginianus* e' >10 mg/kg nella dieta.

Altre Informazioni

Ingrediente attivo:

Il materiale praticamente non e' tossico per le api su base acuta.

13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO

Non contaminare stagni, corsi d'acqua o canali con prodotti chimici o con contenitori usati. Lavare completamente. I contenitori e le acque di lavaggio dovrebbero essere smaltiti sicuramente e in accordo con i regolamenti applicabili. I metodi preferenziali sono: seguire le procedure per i rifiuti speciali o rivolgersi ad un inceneritore autorizzato. Non riutilizzare il contenitore per alcuno scopo.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non e' permesso l'invio di campioni per posta. Il prodotto non e' classificato per alcun modo di trasporto.

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

TORDON* 22 K Erbicida

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- Simboli di pericolo:** Xi - Irritante
- Frase di rischio:** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (R43). Nocivo per gli organismi acquatici Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R52/53)
- Consigli di prudenza:** Conservare fuori dalla portata dei bambini (S2). Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13). Non mangiare, ne' bere, ne' fumare durante l'impiego (S20/21). Usare indumenti protettivi e guanti adatti(S36/37). In caso di ingestione, consultare il medico immediatamente e mostrargli il contenitore o l'etichetta (S46). Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali contenute nelle schede informative in materia di sicurezza (S61)

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi a quanto previsto dal Decreto del Ministero della Sanita' del 28/1/92 e alla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessita' di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attivita' pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda contiene informazioni tecnico-scientifiche elaborate al meglio delle nostre conoscenze. Si raccomanda, comunque, di verificare anche le regolamentazioni nazionali e regionali applicabili allo specifico settore di utilizzo, nonche' quelle vigenti in tema di igiene e sicurezza del lavoro e di tutela dell'ambiente.