SCHEDA DI SICUREZZA

11/12/09

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: **TROPHY GOLD** Erbicida
Data di revisione: Dicembre 2007

2° IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

Nocivo e pericoloso per l'ambiente. Nocivo per inalazione. Irritante per le vie respiratorie e la pelle. 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.

3° COMPOSIZIONE:**Componenti che contribuiscono al pericolo:**

		CAS	FraSi R
Acetochlor	450 g/l	34256-82-1	Xn, N 20, 37/38 43; 50/53
Terbutilazina	214 g/l	5915-41-3	
Dichlormid	76 g/l	37764-25-3	Xi; R38-52/53
Ingredienti inerti	a 100 %		

4° PRIMO SOCCORSO:

- Allontanare la persona dalla zona contaminata.
- Liberarsi immediatamente degli indumenti macchiati o schizzati.
- Lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti.
- Lavare la pelle con abbondante acqua e sapone, senza strofinare.
- Non somministrare alcunché per via orale.
- Mantenere il paziente a riposo.
- Controllare la respirazione e, se fosse necessario, ricorrere alla respirazione artificiale.
- Mantenere la temperatura corporea.
- Se la persona è in stato di incoscienza, posizionarla su un fianco con la testa posta più in basso rispetto al resto del corpo e le ginocchia semiflesse.
- Portare la persona intossicata in ospedale e, quando possibile, portare l'etichetta della confezione.

IN NESSUN CASO LASCIARE LA PERSONA INTOSSICATA DA SOLA.

SCHEDA DI SICUREZZA

11/12/09

5° MISURE ANTIINCENDIO:

In caso di incendio, impedire all'acqua utilizzata per estinguerlo di scorrere senza controllo. Sono mezzi idonei all'estinzione: acqua nebulizzata, polvere, schiuma e anidride carbonica (CO₂).

Possono liberarsi gas come acido cloridrico (HCl), ossidi di azoto (NO_x) e ossidi di carbonio (CO).

Dotazione di protezione speciale: abbigliamento di protezione, stivali in gomma e guanti. In aree ben ventilate: mascherina per il viso completo di filtro. In spazi chiusi: dispositivo di respirazione autonomo.

6° MEZZI IN CASO DI VERSAMENTO ACCIDENTALE:

Recuperare il prodotto versato mediante pompaggio o utilizzare un materiale assorbente idoneo, tipo terra o sabbia. Se il prodotto cade sul terreno, occorre raccogliere i primi centimetri dello strato del terreno e depositarli in un contenitore fino allo smaltimento. Evitare la contaminazione di acque e fogne. Assicurarsi di decontaminare le attrezzature utilizzate. Raccogliere in un contenitore a tenuta stagna.

7° MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE:

Manipolazione: Occorre rispettare le pratiche industriali idonee alla pulizia e all'igiene personale. Durante la manipolazione, non mangiare né bere. Immediatamente dopo aver manipolato il prodotto, lavarsi le mani. Dopo aver utilizzato l'apparecchiatura, pulirla a fondo. Per avere ulteriori informazioni, consultare l'etichetta del prodotto.

Conservazione: tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Conservare il prodotto esclusivamente nei contenitori originali. Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

8° CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE:

Disporre di ventilazione locale e/o generale per controllare che i livelli nell'aria siano inferiori al limite di esposizione a vapori durante la fusione. Quando si superano i limiti di esposizione nell'aria e/o i livelli di tolleranza, utilizzare una mascherina di depurazione dell'aria omologata. In caso di emergenza, utilizzare un dispositivo di respirazione autonomo omologato a pressione positiva.

Usare indumenti puliti che coprano l'intero corpo e guanti impermeabili. Per condizioni di emergenza, indossare indumenti di protezione impermeabili a questo prodotto. Utilizzare occhialini tipo motociclista.

9° PROPRIETÀ FISICO - CHIMICHE:

- Stato fisico: sospensione concentrata (SC).
- Colore: bianco.
- Odore: caratteristico
- pH (1%): 7.64
- Densità (20,5°C): 1,119 g/c.c.

SCHEMA DI SICUREZZA

11/12/09

10° STABILITÀ E REATTIVITÀ:

È stabile in condizioni di conservazione normale.

Evitare temperature elevate, fonti di accensione, fiamme, scintille e la luce solare diretta.

La decomposizione termica produce la liberazione di gas tipo acido cloridrico (HCl), ossidi di azoto (NO_x) e ossidi di carbonio (CO).

11° INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

ACETOCHLOR

Tossicità acuta:

DL₅₀ orale nei topi: 2148 mg/kg.

DL₅₀ dermica nel coniglio: 4.166 mg/kg.

Irritazione:

Irritazione dermica nel coniglio: non irritante.

Irritazione oculare nel coniglio: leggermente irritante.

Inalazione:

CL_{50/ 4 h}, nei topi: > 3 mg/l.

TERBUTILAZINA

Tossicità acuta:

DL₅₀ orale nei topi: 2000-2.160 mg/kg. DL₅₀ orale nei topi: = 7700 mg/kg. DL₅₀ dermica nel coniglio: > 3000 mg/kg.

Irritazione:

Irritazione dermica nel coniglio: non irritante. Irritazione oculare nel coniglio: non irritante. Non sensibilizza la pelle.

Inalazione:

CL_{50, 4 h}, nei topi: > 5,1 mg/l.

SCHEDA DI SICUREZZA

11/12/09

12° INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

ACETOCHLOR

Tossicità per i volatili:

- DL₅₀ orale acuta nel *Colinus virginianus*: 1260 mg/kg.
- CL₅₀, dieta 8 giorni, nell'anatra selvatica: > 5620 mg/kg. dieta.

Tossicità per i pesci:

- CL₅₀, 96 h, nel *Lepomis macrochirus*: 1,3 mg/l.
- CE₅₀, 48 h, nella *Daphnia magna*: 16 mg/l.

Tossicità per le api:

- DL₅₀ contatto: 1.715 ng/ape.

TERBUTILAZINA

Tossicità per i volatili:

- DL₅₀ orale acuta nella quaglia: > 1.000 mg/kg.
- DL₅₀ orale acuta nell'anatra: > 1.000 mg/kg.
- CL₅₀, dieta 8 giorni, nella quaglia: > 5620 mg/kg. dieta.
- CL₅₀, dieta 8 giorni, nell'anatra: > 5620 mg/kg. dieta.

Tossicità per i pesci:

- CL₅₀, 96 h, nel *Lepomis macrochirus*: 7,5 mg/l.
- CL₅₀, 96 h, nell'*Oncorhynchus mykiss*: 4,6 mg/l.
- CE₅₀, 48 h, nella *Daphnia magna*: 21 mg/l.

Tossicità per le api:

- DL₅₀ contatto: > 100 µg/ape.

Tossicità per i lombrichi:

- DL₅₀/ 7 giorni: > 200 mg/kg terreno.

13° CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI:

Disposizioni sui residui: le strutture e le aziende che si dedicano al recupero, all'eliminazione, alla raccolta o al trasporto dei residui dovranno attenersi alle disposizioni stabilite dalla Direttiva 91/156/CEE relativa alla gestione dei residui e altre disposizioni autonome, nazionali o comunitarie in vigore.

Gestione dei contenitori:

Asciugare energicamente tre volte ogni contenitore utilizzato, versando l'acqua di lavaggio nel serbatoio del polverizzatore.

Tale contenitore, una volta vuoto dopo averne utilizzato il contenuto, è un residuo pericoloso e pertanto l'utente è obbligato a consegnarlo nei punti di raccolta del Sistema Integrato di Gestione SIGFITO.

14° INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO:

Nome della materia: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, N.E.P.

N° ONU: 3082

ADR: 9, III

NIP: 90

Etichetta: 9

SCHEDA DI SICUREZZA

11/12/09

15° INFORMAZIONI NORMATIVE:

Simboli di Pericolo: Xn - Nocivo
N - Pericoloso per l'ambiente

Fraasi di Rischio: Nocivo per inalazione (R20). Irritante per le vie respiratorie e la pelle (R37/38). Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (R43). Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R50/53).

Consigli di Prudenza: Conservare fuori dalla portata dei bambini (S2). Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle (S24/25). Usare indumenti protettivi adatti (S36). In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta) (S45). In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto (S38) Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi (S60) Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali contenute nelle schede informative in materia di sicurezza (S61).

16° ALTRE INFORMAZIONI:

R20 - Nocivo per inalazione.

R37/38 - Irritante per le vie respiratorie e 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.

Applicazione: erbicida.

Presentazione: sospensione concentrata (SC).

IN CASO DI INTOSSICAZIONE, CONTATTARE L'ISTITUTO NAZIONALE DI TOSSICOLOGIA (91) 562.04.20

"AL FINE DI EVITARE RISCHI PER LE PERSONE E L'AMBIENTE, ATTENERSI ALLE ISTRUZIONI D'USO"

Le informazioni contenute in questo MSDS sono state ottenute da fonti che reputiamo attendibili. Tuttavia, le informazioni vengono fornite senza alcuna garanzia, esplicita o implicita, per ciò che riguarda la loro esattezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del materiale sono fuori dal nostro controllo e forse della nostra conoscenza. Per questo e altri motivi, non ci assumiamo alcuna responsabilità e rinunciamo esplicitamente a obblighi dovuti a perdita, danni o spese conseguenti o siano collegati in qualche modo con la manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del materiale. Le informazioni del presente MSDS potrebbero non valere. Il presente documento è stato prodotto al fine di distribuire dati relativi a salute, sicurezza e ambiente. Non è una scheda di specifiche nè bisogna interpretare alcuno dei dati illustrati come una specifica. Alcune delle informazioni presentate e delle conclusioni dedotte qui, provengono da fonti diverse dai dati diretti delle prove del proprio materiale.