

SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06

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 Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): 02 66101029

Nome del prodotto: **STAM* NOVEL FLO 480** **Erbicida**

Codice LV70: 00076 Data di compilazione: Gen. 02 Codice collect.: KF314
Data di revisione: Gen. 2006

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti pericolosi (vedere Sez. 16 per complete frasi R):

			CAS	Nr. CE
Propanile	40-42 %	Xn,N; R22- 50/53	000709-98-8	211-914-6

Ingredienti inerti a 100 %

Codice di formulazione GF-904

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può causare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

Ingestione

Non indurre il vomito. Chiamare un medico e/o trasportare immediatamente al pronto soccorso. La decisione se indurre vomito o meno dovrebbe essere presa da un medico.

* Marchio registrato della Dow AgroSciences

SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06
STAM NOVEL FLO 480

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente e continuamente con acqua corrente; se usate togliere le lenti a contatto dopo i primi 5 minuti poi proseguire il lavaggio degli occhi per almeno 15 minuti. Chiedere con urgenza controllo medico meglio se da parte di un oftalmologo.

Contatto con la pelle

Lavare via con acqua e sapone.

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. Se viene praticata lavanda gastrica si suggerisce controllo endotracheale e/o esofageo. Pericoli da aspirazione polmonare devono essere valutati nei confronti della tossicità, quando si prende in considerazione la lavanda gastrica.

5. MISURE ANTINCENDIO**Mezzi di Spegnimento**

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Estinguenti chimici. Schiuma.

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 o irritanti.

I prodotti di combustione includono: Acido cloridrico. Cloro.

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. Lavorare controvento da ogni fuoriuscita. Evitare di respirare i fumi.

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).

Precauzioni per l'Ambiente.

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

SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06
STAM NOVEL FLO 480

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.

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 gli occhi e la pelle.

Immagazzinaggio.

Il prodotto dovrebbe essere immagazzinato in accordo con i regolamenti locali. Immagazzinare in un luogo fresco, asciutto, ben ventilato nel contenitore originale. Evitare il congelamento. La temperatura di immagazzinaggio raccomandata e' >0 C. Non immagazzinare vicino a cibo, bibite, generi alimentari per animali, prodotti farmaceutici, cosmetici o fertilizzanti. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**Linee guida per l'esposizione**

Propanil: L'IHG Dow AgroSciences e' 5 mg/m3.

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

Nella maggior parte delle situazioni non dovrebbe essere necessaria alcuna protezione delle vie respiratorie. Quando i limiti di esposizione e/o di comfort possono essere superati, utilizzare autorespiratori a pressione positiva 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. In caso di contatti prolungati o ripetuti con un certa frequenza, usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale.

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

16/1/06
STAM NOVEL FLO 480

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	: liquido
Colore	: biancastro
Odore	: d'aceto
Densita' relativa (acqua=1)	: 1.16 g/cm3
Punto/intervallo di fusione	: 0 C
Punto/intervallo di ebollizione	: 100 C
Punto d'infiammabilita'	: nessuno
pH	: 4-6
Solubilita' in acqua	: si disperde
Viscosita'	: 500-1000 mPa

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilita' Chimica

E' stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

Condizioni da Evitare

Evitare temperature inferiori a 0 gradi C.

Materiali da Evitare

Nessuno conosciuto.

Prodotti di Decomposizione Pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo.
I prodotti di decomposizione termica includono: Acido cloridrico.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Valutazione largamente o completamente basata su informazioni relative all'ingrediente/i principale/i.

Ingestione

Tossicita' moderata per ingestione.
La LD50 orale per i ratti e' 1080 mg/kg.

Contatto con la pelle

L'LD50 cutanea per i ratti e' > 2000 mg/kg.
L'esposizione cutanea prolungata probabilmente non provoca un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantita' nocive.
Essenzialmente non irritante per la pelle.

Sensibilizzazione.

Non e' sensibilizzante della pelle nella Cavia.

SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06
STAM NOVEL FLO 480

Contatto con gli occhi

Puo' causare modesta irritazione agli occhi.

Inalazione

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

Informazioni Aggiuntive.

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

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Persistenza e Degradabilita'

Si degrada principalmente e facilmente per via microbica. La durata dell'attivita' residuale e' approssimativamente di 3 giorni.

Tossicita' acquatica.

Il materiale e' tossico per il pesce su basi acute (1mg/L < LC50 < 10mg/L). Il materiale e' molto tossico per gli invertebrati acquatici su basi acute (EC50 < 1mg/L). Il materiale e' molto tossico per le alghe (IC50 < 1.0 mg/l).

Tossicita' per gli uccelli.

Materiale moderatamente tossico negli uccelli su base acuta (50mg/kg < LD50 < 500mg/kg).

13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO

Per gli organismi acquatici si prevede che il materiale sia molto tossico. 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.

SCHEDA DI SICUREZZA16/1/06
STAM NOVEL FLO 480**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****Strada & Ferrovia**

Nome di spedizione : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S.
(Propanil)
Strada/Ferrovia ADR/RID Carico: 9 Etichetta:
Ferrovia - RID Carico: Vuoto:< > Etichetta:< >
Classificazione : M6
Gruppo di imballaggio : III
Codice Kemler : 90 Numero UN: 3082
Nr. Tremcard CEFIC : 90GM6-III

Nave

Nome di spedizione : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S.
(Propanil)
Mare - IMO/IMDG Classe : 9 Nr. UN : 3082 Etichetta: 9
Gruppo di imballaggio : III EMS :
Inquinante marino : Y (Y/N)

Aereo

Nome di spedizione : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S.
(Propanil)
Aria - ICAO/IATA Classe: 9 Nr. UN : 3082 Etichetta: 9
Sottoclasse :
Gruppo di imballaggio : III Istruz. di imballaggio Passeggeri: 914
Istruz. di imballaggio Cargo : 914

Avvertenze: Non e' permesso l'invio di campioni per posta.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Simbolo di Pericolo: N - Pericoloso per l'ambiente

Frase di Rischio: Altamente tossico per gli organismi acquatici (R50)

Consigli di prudenza: Conservare fuori dalla portata dei bambini (S2)
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13)
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego (S20/21)
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)

SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06
STAM NOVEL FLO 480

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi a quanto previsto dalle norme nazionali vigenti (D. L.vo 285 del 16/7/1998) su 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 attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose) che non formano oggetto di questo documento.

16. ALTRE INFORMAZIONI

R22 - Nocivo per ingestione.

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

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, nonché quelle vigenti in tema di igiene e sicurezza del lavoro e di tutela dell'ambiente.