

# 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\* 80 EDF** **Erbicida**Codice LV70: 88945 Data di compilazione: Mar. 02 Codice collect.: CG519  
Data di revisione: Gen. 2006

---

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

			CAS	Nr. CE
Propanile	78-82 %	Xn,N; R22- 50/53	000709-98-8	211-914-6
Tensioattivo	<5 %	Xi; R10-41		
Ingredienti inerti	a 100 %			
Codice composizione	GF-1269			

---

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Nocivo per ingestione. Può causare modesta irritazione agli occhi.  
Altamente tossico per gli organismi acquatici.

---

**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 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 80 EDF

---

**Contatto con gli occhi**

Irrorare gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

**Contatto con la pelle**

Lavare via con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa.

**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. Segnali e sintomi di eccessiva esposizione possono includere: capogiri. Febbre. Assopimento. Labbra e unghie di colore bluastro.

---

**5. MISURE ANTINCENDIO****Mezzi di Spegnimento**

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Asciugare con polvere chimica. 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.

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 e' penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

# SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06  
STAM 80 EDF

---

**Interventi per Ripulitura**

I rovesciamenti dovrebbero essere ridotti per prevenire la contaminazione delle vie d'acqua. Raccogliere tutto il materiale di rifiuto e metterlo in contenitori marcati e sigillabili. 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. 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.

# SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06

STAM 80 EDF

---

## Protezione della Pelle e delle Mani

Con rischio di leggero contatto: utilizzare indumenti protettivi puliti e guanti resistenti agli agenti chimici. Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: 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"). Esempi di materiali accettabili per guanti includono: nitrile.

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 superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo un breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 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.

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 dipenderà dall'operazione.

## Protezione degli Occhi e del Volto

Usare occhiali di sicurezza. Se c'è possibilità di contatto con questo materiale, si raccomanda l'uso di occhiali a tenuta per agenti chimici poiché il contatto con questa sostanza può causare dolore, anche se è improbabile che causi lesioni.

---

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	: granuli
Colore	: bruno rossiccio
Densità apparente	: 0.55-0.62 kg/L
Punto/intervallo di fusione	: 85 C (appross.)
Solubilità in acqua	: si disperde
Intervallo tipico di pH	: 8.5-9.5 (sospensione acquosa)

# SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06  
STAM 80 EDF

---

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### Stabilita' Chimica

E' stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

### Condizioni da Evitare

Nessuno conosciuto.

### Materiali da Evitare

Nessuno conosciuto.

### Prodotti di Decomposizione Pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Riferiti largamente o completamente a dati relativi a materiali simili.

### Ingestione

Tossicita' moderata per ingestione.

La LD50 orale per i ratti e' 500<2000 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 quantità nocive. Esposizione singola e breve probabilmente non causa irritazione cutanea.

### Sensibilizzazione.

Non e' sensibilizzante della pelle nella Cavia.

### 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. La LC50 per inalazione nei ratti è superiore al massimo ottenibile.

### Informazioni Aggiuntive.

Diisopropanolamina. Non mutagenico. Non tossico per la riproduzione.

**SCHEDA DI SICUREZZA**16/1/06  
STAM 80 EDF

---

**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**

Altamente tossico per gli organismi acquatici. 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****Strada & Ferrovia**

Nome di spedizione : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(Propanile)

Strada/Ferrovia ADR/RID Carico: 9

Etichetta:

Ferrovia - RID Carico: Vuoto:< > Etichetta:< >

Classificazione : M7

Gruppo di imballaggio : III

Codice Kemler : 90 Numero UN: 3077

Nr. Tremcard CEFIC : 90GM7-III

**Nave**

Nome di spedizione : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(Propanile)

Mare - IMO/IMDG Classe : 9 Nr. UN : 3077 Etichetta: 9

Gruppo di imballaggio : III EMS :

Inquinante marino : Y (Y/N)

# SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06  
STAM 80 EDF

---

**Aereo**

Nome di spedizione : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(Propanile)  
Aria - ICAO/IATA Classe: 9 Nr. UN : 3077 Etichetta: 9  
Sottoclasse :  
Gruppo di imballaggio : III Istruz. di imballaggio Passeggeri: 911  
Istruz. di imballaggio Cargo : 911

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

---

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**Frase di Rischio:** Nocivo per ingestione (R22)  
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)  
In caso di ingestione, consultare il medico immediatamente e mostrargli il contenitore o l'etichetta (S46)  
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)

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 necessità 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.

# SCHEDA DI SICUREZZA

16/1/06  
STAM 80 EDF

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### **Fraasi di rischio nella Sez. 2**

R10 - Infiammabile.

R22 - Nocivo per ingestione.

R41 - Rischio di seri danni agli occhi.

R50/53 - Molto tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'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.