



GRANSTAR® 50SX

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000012165

Questa SDS è conforme agli standards e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto : GRANSTAR® 50SX

Sinonimi : B11646119
: DPX-L5300 50SG

Utilizzazione della sostanza/del preparato : Erbicida

Società : Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.
Centro Direzionale "Villa Fiorita"
Via Piero Gobetti 2/C
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Italia

Telefono : +39 02 926291

Telefax : +39 02 92107755

Numero telefonico di chiamata urgente : +39-02-9210.5223

Indirizzo e-mail : sds_support@che.dupont.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Classificazione	Concentrazione [%]
Tribenuron methyl	101200-48-0	401-190-1	R43 N; R50/53	50
Fosfato di sodio, dodecaidrato	10101-89-0		Xi; R36/38	>= 10 - < 20
Carbonato di sodio	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	>= 1 - < 10
Sale di sodio dell'acido ligninsolfonico (Prodotto di reazione)	105859-97-0		Xi; R36	>= 1 - < 10

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.



GRANSTAR® 50SX

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000012165

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Inalazione | : | Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | : | Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
| Contatto con gli occhi | : | Se a contatto con gli occhi, sciacquare con acqua per 15 minuti. Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Ingestione | : | Non provocare il vomito senza preveie istruzioni mediche. Chiamare un medico. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. |

5. MISURE ANTINCENDIO

- | | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO ₂), |
| Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza | : | Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione), |
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
| Ulteriori informazioni | : | Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

(nel caso di piccoli incendi) Se l'area è particolarmente esposta al fuoco e qualora le condizioni lo permettano, lasciare bruciare poichè l'acqua potrebbe aumentare l'area contaminata. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. |

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Precauzioni individuali | : | Evitare il contatto con la pelle. Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. |
| Precauzioni ambientali | : | Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. |



GRANSTAR® 50SX

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000012165

- Metodi di pulizia : Metodi di pulizia - perdite minime Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
- Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.
- Se si sparge su terreno vicino a piante o alberi, togliere 5 cm della superficie della terra dopo aver pulito.
- Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

- Avvertenze per un impiego sicuro : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Evitare di respirare nebbia. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Usare soltanto attrezzatura pulita.

Immagazzinamento

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

- Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)

- Protezione respiratoria : Applicazione su campi e serre : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).

- Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm
Durata limite (del materiale costitutivo): 480 min



GRANSTAR® 50SX

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000012165

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione della pelle e del corpo : Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605)

Misure di igiene : Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Accorgimenti di protezione : Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico o se contaminati.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Forma fisica : solido, granulare,

Colore : marrone chiaro,

Odore : leggero,

pH : 8,9 a 10 g/l (20 °C)

Punto di infiammabilità : non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) : Non alimenta la combustione.

Proprietà comburenti : Il prodotto non si è rivelato essere ossidante nel test effettuato secondo le Direttive 67/548/EEC (Metodo A17, proprietà ossidanti).

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Densità apparente : 571 kg/m³ , libero

Densità apparente : 640 kg/m³ , addensata

Idrosolubilità : , solubile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.



GRANSTAR® 50SX

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000012165

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di zolfo, Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx)

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale : DL50/ ratto: > 5 000 mg/kg Metodo: Metodo a dose fissa (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per via inalatoria

- Tribenuron methyl : CL50/ 4 h/ ratto : > 6,0 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : DL50/ ratto > 5 000 mg/kg Metodo: OECD TG 402 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per la pelle : su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle Metodo: OECD TG 404 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per gli occhi : su coniglio Risultato: Nessuna irritazione agli occhi Metodo: OECD TG 405 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Sensibilizzazione : porcellino d'India Metodo: Maximisation Test Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità a dose ripetuta

- Tribenuron methyl : Orale Effetti negativi sul peso corporeo chimica del sangue alterata

Valutazione della mutagenicità

- Tribenuron methyl : Non ha provocato danni genetici nelle cellule batteriche di cultura, Non ha provocato danni genetici nelle cellule di cultura di mammiferi, Non ha provocato danni genetici negli animali

Valutazione della carcinogenicità

- Tribenuron methyl : Un'incidenza aumentata di tumori è stata osservata per animali di laboratorio.

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Tribenuron methyl : Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

Bioaccumulazione : Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).



GRANSTAR® 50SX

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000012165

Effetti legati all'ecotossicità

- Tossicità per i pesci : Prova statica CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) :: > 120 mg/l
Metodo: OECD TG 203
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità per le alghe : / CE50r/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata: > 0,080 mg/l
Metodo: OECD TG 201
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità per Daphnia : / CE50/ 48 h/ Daphnia: > 120 mg/l
Metodo: OECD TG 202
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
- Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

- Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III
Codice di classificazione: M7
No. HI: 90
Numero ONU: 3077
No. Etichettatura: 9
Nome di spedizione appropriato: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. (Tribenuron methyl)

IMDG

- Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III
Numero ONU: 3077
No. Etichettatura: 9
Nome di spedizione appropriato: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl)

- Ulteriori informazioni : Non considerato prodotto pericoloso nel contesto delle norme per il trasporto aereo., Classificazione opzionale come da Disposizione Speciale IATA A97

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE



GRANSTAR® 50SX

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000012165

Simbolo(i)	: Xi N	Irritante Pericoloso per l'ambiente
Componenti pericolosi:	Tribenuron methyl	
Frase "R"	: R43 R50/53	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.
Frase "S"	: S 2 S13 S20/21 S24 S28 S37 S35 S45 S57	Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone neutro. Usare guanti adatti. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
Etichettatura speciale di determinate preparazioni	: Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R36	Irritante per gli occhi.
R36/38	Irritante per gli occhi 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.

Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

® Marchio registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company

Un cambiamento significativo dalla versione precedente viene indicato con una doppia barra.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo a quel materiale(i) indicato qui e possono essere non valide per lo stesso materiale ma usato in combinazione con altri



GRANSTAR® 50SX

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000012165

materiali o in qualche procedimento o ancora se il materiale è alterato o ha subito un procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.