



GRANSTAR® COMPRESSE

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000427

Questa SDS è conforme agli standards e requisiti 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® COMPRESSE

Sinonimi : B10610888
: DPX-L5300 50ST

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

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
Acido citrico	77-92-9	201-069-1	Xi; R36/38	9,7
Dialchilsolfosuccinato di sodio	127-39-9	204-839-5	Xi; R38 -R41	1
Stearato de magnesio,	557-04-0	209-150-3	Xi; R36/37/38	1,1
Benzoato di sodio	532-32-1	208-534-8	Xn; R22	4,6

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



GRANSTAR® COMPRESSE

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000427

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Inalazione : Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. 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 preve istruzioni mediche. Chiamare un medico. Se il soggetto è cosciente: Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO₂),
- 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 contami 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 : Usare i dispositivi di protezione individuali.
- 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



GRANSTAR® COMPRESSE

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000427

- leggi locali.
- 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.
- 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. Indossare indumenti protettivi.

Immagazzinamento

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

- 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

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	No. CAS	Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Silicio diossido amorfa	7631-86-9	TWA Inhalable particles.	10 mg/m3	2003	OEL (IT)
		TWA Respirable particles.	3 mg/m3	2003	OEL (IT)
		TWA	10 mg/m3	2005	OEL (IT)
Stearato de magnesio,	557-04-0	TWA	10 mg/m3	2000	OEL (IT)



GRANSTAR® COMPRESSE

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000427

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
- Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm
Durata limite (del materiale costitutivo): 480 min
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 : Indumenti protettivi leggeri Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
- Misure di igiene : 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. 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, pastiglia,
- Colore : bianco,
- Odore : leggero, acre,
- pH : 6,5 a 10 g/l (20 °C)
- Proprietà esplosive : Non esplosivo
- Idrosolubilità : , disperdibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
- Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di zolfo, Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx)



GRANSTAR® COMPRESSE

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000427

Reazioni pericolose : Trattandosi di una compressa effervescente il prodotto reagisce energicamente a contatto con l'acqua

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale : DL50/ rattomaschio: 5,400 mg/kg

DL50/ rattofemmina: 6,500 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

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

Tossicità acuta per via cutanea : DL50/ su coniglio > 2,000 mg/kg

Irritante per la pelle : Nessuna irritazione della pelle

Irritante per gli occhi : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione : Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.

Tossicità a dose ripetuta

• Stearato de magnesio, : Orale- alimentazione ratto
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

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)

Biodegradabilità : Non immediatamente biodegradabile. Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

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® COMPRESSE

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000427

Tossicità per i pesci

• Tribenuron methyl : Prova statica CL50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) : 738 mg/l

Tossicità per le alghe

: / CE50b/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 0,028 mg/l

Tossicità in acqua

• Tribenuron methyl : Prova statica / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 894 mg/l
Metodo:

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,)

Ulteriori informazioni

: Non considerato prodotto pericoloso nel contesto delle norme per il trasporto aereo e marittimo., Classificazione opzionale come da Disposizione Speciale IMDG 909, Classificazione opzionale come da Disposizione Speciale IATA A97

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simbolo(i)

: N

Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi:

Tribenuron methyl

Fraasi "R"

: R50/53

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

Fraasi "S"

: S 2

Conservare fuori della portata dei bambini.



GRANSTAR® COMPRESSE

Versione 2.2

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000427

S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Etichettatura speciale di determinate preparazioni : Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Componenti sensibilizzanti contiene:
Tribenuron methyl
Può provocare una reazione allergica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R22	Nocivo per ingestione.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
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 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.