

**GRANSTAR®**

Versione 2.0

Data di revisione 26.07.2005

Ref. 130000000493

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

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****Informazioni sul prodotto**

Nome del prodotto : GRANSTAR®

Sinonimi : B10044203  
: Quantum® 75 DF, Express®, Cameo®, Granstar® 75 WG,  
Granstar®, Pointer®

Uso della sostanza/preparato : erbicida

Società : Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.  
Via Siemens 12  
I-39100 Bolzano  
l'Italia

Telefono : +39-471-563.411

Telefax : +39-471-563.464

Numero telefonico d'emergenza : +39-0471-202.571

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Classificazione	Concentrazione [%]
Tribenuron methyl	101200-48-0	401-190-1	Xi; R43	75
Carbonato di sodio	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	4
Metilnaftalensolfonato di sodio	26264-58-4	247-564-6	Xi; R36/38	4
Silicio diossido amorfa	7631-86-9	231-545-4	Xi ; R36/37	2
Ottilfenossi polietossi etanolo	9036-19-5	Polymer	Xi; R41	1

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

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

**4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Inalazione : Portare all'aria aperta. Consultare un medico



**GRANSTAR®**

Versione 2.0

Data di revisione 26.07.2005

Ref. 130000000493

- Contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Ingestione : Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Consultare un medico

**5. MISURE ANTINCENDIO**

- Mezzi di estinzione appropriati : acqua nebulizzata, polvere chimica, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>),
- Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione),
- Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco : In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.
- Ulteriori Informazioni : (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. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

- Precauzioni per le persone : Indossare indumenti protettivi.
- Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale.
- Metodi di bonifica : Pulire prontamente con paletta o aspira polvere. 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.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**Manipolazione**

- Avvertenze per un impiego sicuro : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Indossare indumenti protettivi.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : La polvere può formare miscele esplosive con aria. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**Immagazzinamento**

- Requisiti del magazzino e : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

**GRANSTAR®**

Versione 2.0

Data di revisione 26.07.2005

Ref. 130000000493

- dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Conservare fuori della portata dei bambini.
- Temperatura di magazzino : < 50 °C
- Altri informazioni : Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

Silicio diossido amorfa	7631-86-9	TWA Inhalable particles.	10 mg/m <sup>3</sup>	2003	OEL (IT)
		TWA Respirable particles.	3 mg/m <sup>3</sup>	2003	OEL (IT)
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	2005	OEL (IT)

**Dati di progetto**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Protezione individuale**

- Protezione respiratoria : 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  
Tenere presente che le informazioni date dal produttore riguardo la permeabilità e i tempi di penetrazione, le condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto)
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza
- Protezione della pelle e del corpo : indumenti protettivi leggeri
- 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. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Scarico dell'acqua di risciacquo 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,

**GRANSTAR®**

Versione 2.0

Data di revisione 26.07.2005

Ref. 130000000493

Colore	:	marrone chiaro,
Odore	:	leggero, dolce,
pH	:	8,0 a 10 g/l ( 20 °C)
Punto di infiammabilità	:	non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Densità apparente	:	650 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità nell'acqua	:	, disperdibile

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Condizioni da evitare	:	Temperatura di lavorazione : > 140 °C
Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )
Reazioni pericolose	:	Si decompone lentamente se esposto all'acqua. La polvere può formare miscele esplosive con aria. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicità orale acuta	:	DL50/ratto > 5 000 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta	:	
• Tribenuron methyl	:	LC50 / 4 h /ratto : > 6,0 mg/l
Tossicità dermale acuta	:	DL50 /su coniglio > 2 000 mg/kg
Irritazione della pelle	:	Nessuna irritazione della pelle
Irritazione agli occhi	:	Nessuna irritazione agli occhi
Sensibilizzazione	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Effetti legati all'ecotossicità**

Tossicità ai pesci	:	CL50 /96 h /Oncorhynchus mykiss (Trota iridata) : 260 mg/l
Tossicità sull'alga	:	/CE50 /72 h /selenastrum capricornutum 0,06 mg/l

**GRANSTAR®**

Versione 2.0

Data di revisione 26.07.2005

Ref. 130000000493

Altri studi : /CE50 /336 h /lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa) 0,029 mg/l

Tossicità ai dafnia : /CE50 /48 h /Dafnia: &gt; 1 000 mg/l

**13. OSSERVAZIONI 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  
No UN: 3077  
No. Etichettatura: 9  
Denominazione della merce: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. (Tribenuron methyl, )**IATA\_C**Classe: 9  
Gruppo d'imballaggio: III  
No UN: 3077  
No. Etichettatura: 9MI  
Denominazione della merce: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl, )**IMDG**Classe: 9  
Gruppo d'imballaggio: III  
No UN: 3077  
No. Etichettatura: 9  
Denominazione della merce: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl, )**15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA****Etichettatura secondo la Direttiva CE**

Simbolo(i) : N Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi: Tribenuron methyl

**GRANSTAR®**

Versione 2.0

Data di revisione 26.07.2005

Ref. 130000000493

Frase "R"	: R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase "S"	: S 2 S13 S20/21 S29 S60  S61	Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non gettare i residui nelle fognature. Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. 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 di frasi R menzionati nella sezione 2**

R36	Irritante per gli occhi.
R36/37	Irritante per gli occhi et le vie respiratorie
R36/38	Irritante per gli occhi et la pelle
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.