



GRALIT MAX

Versione 2.0

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000696

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 : GRALIT MAX

Sinonimi : B10480529

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

Infiammabile.
Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
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 [%] |
|---|-------------|-----------|---------------------------------|--------------------|
| Fenoxaprop-P-etil | 71283-80-2 | | Xi; R43 N; R50/53 | 5,24 |
| Mefenpyr-dietile | 135590-91-9 | | N; R51/53 | 2,86 |
| Solvente nafta (petrolio) altamente aromatico; Kerosene - non specificato | 64742-94-5 | 265-198-5 | Xn; R65 | 36,5 |
| | | | Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53 | 15,24 |



GRALIT MAX

Versione 2.0

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000696

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.
- Inalazione : Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico.
- 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. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. 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 idonei : Acqua nebulizzata, Polvere chimica, Schiuma, 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 : (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 ulteriori colature o perdite. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il liquido di lavaggio nelle acque libere.
- Metodi di pulizia : Asciugare con materiale assorbente inerte. Pulire prontamente con paletta o aspira polvere. In caso di sversamento di grandi quantità di liquido, ripulire immediatamente con pala o per aspirazione. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO



GRALIT MAX

Versione 2.0

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000696

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro : Fornire areazione adeguata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

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 fuori della portata dei bambini.

Temperatura di stoccaggio : > -5 - < 50 °C

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 : Respiratore con filtro a particelle (EN 143)

Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm
Durata limite (del materiale costitutivo): 480 min
Non indossare guanti di cotone o cuoio., L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

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. 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 : liquido,

Colore : bianco, marrone-rosso,



GRALIT MAX

Versione 2.0

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000696

| | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| Odore | : | aromatico, |
| pH | : | 5,9 - 7,9 a 10 g/l |
| Punto di infiammabilità | : | nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoinfiammabilità | : | 420 °C |
| Idrosolubilità | : | , emulsionabile |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Condizioni da evitare | : | Temperatura di lavorazione : > 100 °C Temperatura : < -5 °C |
| Prodotti di decomposizione pericolosi | : | 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

- Fenoxaprop-P-etil : DL50/ ratto maschio: 3,040 mg/kg
DL50 / ratto femmina: 2,090 mg/kg
- Mefenpyr-dietile : DL50/ ratto : > 5,000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

- Fenoxaprop-P-etil : CL50/ 4 h/ ratto : > 6,04 mg/l
- Mefenpyr-dietile : CL50/ 4 h/ ratto : > 1,32 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea

- Fenoxaprop-P-etil : DL50/ ratto : > 2,000 mg/kg
- Mefenpyr-dietile : DL50/ ratto : > 4,000 mg/kg

Irritante per la pelle

- Fenoxaprop-P-etil : Risultato: Nessuna irritazione della pelle
- Mefenpyr-dietile : Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Irritante per gli occhi

- Fenoxaprop-P-etil : Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
- Mefenpyr-dietile : Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione

- Fenoxaprop-P-etil : Risultato: Causa sensibilizzazione.



GRALIT MAX

Versione 2.0

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000696

- Mefenpyr-dietile : Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.

Valutazione della mutagenicità

- Fenoxaprop-P-etil : Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.
- Mefenpyr-dietile : Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

Valutazione della carcinogenicità

- Fenoxaprop-P-etil : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.
- Mefenpyr-dietile : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Fenoxaprop-P-etil : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.
 - Mefenpyr-dietile : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.
- Ulteriori informazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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).

Tossicità per i pesci

- Fenoxaprop-P-etil : CL50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) : 0,46 mg/l
- Mefenpyr-dietile : CL50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) : 4,2 mg/l

Tossicità per le alghe

- Fenoxaprop-P-etil : / CE50/ 72 h/ Alga: 0,51 mg/l
- Mefenpyr-dietile : / CE50/ 72 h/ Alga: 5,8 mg/l

Tossicità in acqua

- Fenoxaprop-P-etil : / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,56 mg/l
- Mefenpyr-dietile : / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 53 mg/l



GRALIT MAX

Versione 2.0

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000696

Informazioni supplementari sull'ecologia

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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.

Numero del Catalogo Europeo dei Rifiuti : 020108: rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III
Codice di classificazione: M6
No. HI: 90
Numero ONU: 3082
No. Etichettatura: 9
Nome di spedizione appropriato: Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (1-Metilnaftalene)
Inquinante marino: Marine pollutant.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simbolo(i) : Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi: Fenoxaprop-P-etil
Mefenpyr-dietile

Frase "R" : R10 Infiammabile.
R65 Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R51 Tossico per gli organismi acquatici.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S" : S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.



GRALIT MAX

Versione 2.0

Data di revisione 14.12.2008

Ref. 130000000696

| | |
|--------|---|
| S13 | Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. |
| S20/21 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. |
| S36/37 | Usare indumenti protettivi e guanti adatti. |
| S46 | In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. |
| S61 | Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. |
| S62 | In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. |

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

Componenti sensibilizzanti : contiene:
Fenoxaprop-P-etil
Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori informazioni : Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

| | |
|--------|---|
| R22 | Nocivo per ingestione. |
| 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. |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R65 | Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito. |

Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

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.