



VENZAR®

Versione 3.0

Data di revisione 20.11.2008

Ref. 130000000172

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 : VENZAR®

Sinonimi : B10064212
: DPX-B0634 80WP

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 [%]
Lenacile	2164-08-1	218-499-0	N; R50/53	80
Naftalensulfonato di sodio	1322-93-6	215-343-3	Xi; R36/38	>= 1 - < 5
Silicio diossido amorfa	7631-86-9	231-545-4	Xi; R36/37	>= 1 - < 5

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. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.



VENZAR®

Versione 3.0

Data di revisione 20.11.2008

Ref. 130000000172

- | | | |
|------------------------|---|--|
| 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 | : | Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Ingestione | : | Chiamare un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. |

5. MISURE ANTINCENDIO

- | | | |
|---|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica., |
| Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza | : | Getto d'acqua abbondante, |
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. |
| Ulteriori informazioni | : | <p>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.</p> <p>(nel caso di piccoli incendi) Se l'area è particolarmente esposta al fuoco e qualora le condizioni lo permettano, lasciare bruciare poiché l'acqua potrebbe aumentare l'area contaminata. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.</p> |

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Precauzioni individuali | : | Non inalare polvere. 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. |
| Metodi di pulizia | : | <p>Metodi di pulizia - perdite minime Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.</p> <p>Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori</p> |



VENZAR®

Versione 3.0

Data di revisione 20.11.2008

Ref. 130000000172

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 : Usare soltanto attrezzatura pulita. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Non respirare la polvere o il nebulizzato. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

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 magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente. Conservare lontano da: Basi

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	Aggiornament o	Base
Caolinite	1318-74-7	TWA	10 mg/m3	2000	OEL (IT)
		Inhalable fraction.			
		TWA	3 mg/m3	2000	OEL (IT)
		Respirable particles.			

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfianti delle apparecchiature.

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN149)

Protezione respiratoria : Applicazione su campi e serre : Maschera naso-bocca munita di filtro



VENZAR®

Versione 3.0

Data di revisione 20.11.2008

Ref. 130000000172

	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 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	: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. 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. Non respirare la polvere o il nebulizzato. 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, polvere bagnabile,
Colore	: biancastro,
Odore	: nessuno(a),
pH	: 7,0 a 10 g/l (25 °C), Metodo: CIPAC MT 75
Punto/intervallo di fusione	: Si decompone prima di sciogliersi.
Punto di infiammabilità	: non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non alimenta la combustione.
Decomposizione termica	: > 270 °C,
Temperatura di autoinfiammabilità	: ca.288 °C
Proprietà comburenti	: Il prodotto non è ossidante
Densità apparente	: 555 kg/m3



VENZAR®

Versione 3.0

Data di revisione 20.11.2008

Ref. 130000000172

Solubilità : disperdibile

Idrosolubilità : 0,003 g/l a 25 °C , praticamente insolubile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Materiali da evitare : Incompatibile con le basi.

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

Reazioni pericolose : La polvere può formare miscele esplosive con aria. Si decompone al calore.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale : DL50/ ratto: > 5 000 mg/kg Metodo: OECD TG 423
(Dato sul prodotto stesso)
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per via inalatoria : CL50/ ratto : > 4,96 mg/l
Metodo: OECD TG 403
(Dato sul prodotto stesso)
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

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 : Buehler Test porcellino d'India Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle. Metodo: OECD TG 406 (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Valutazione della mutagenicità
• Lenacile : Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali., Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Valutazione della carcinogenicità
• Lenacile : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali., Sorgente



VENZAR®

Versione 3.0

Data di revisione 20.11.2008

Ref. 130000000172

d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Lenacile : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità., Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

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).

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci : Prova statica CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) :: > 2,63 mg/l
Metodo: OECD TG 203
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per le alghe : / CE50b/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 0,0084 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 magna (Pulce d'acqua grande): > 3,53 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. (Lenacile)

IMDG

Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III



VENZAR®

Versione 3.0

Data di revisione 20.11.2008

Ref. 130000000172

Numero ONU: 3077
No. Etichettatura: 9
Nome di spedizione appropriato: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lenacile)

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

Simbolo(i) : N Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi: Lenacile

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 Conservare fuori della portata dei bambini.
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.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R36/38 Irritante per gli occhi e 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



VENZAR®

Versione 3.0

Data di revisione 20.11.2008

Ref. 130000000172

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.