

Scheda dati di sicurezza

TERRAMEND™ Carbon

SDS n° : TERAC-C
Data di revisione: 2016-02-08
Versione 1



1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto TERRAMEND™ Carbon

Nome commerciale alternativo Daramend Aerobico®

Sinonimi Carbonato di calcio; acido carbonico, sale di calcio (1:1); Gesso precipitato.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato: Prodotto biologico per il risanamento di terreni e acquiferi contaminati

Limitazioni sull'uso Non si conoscono usi sconsigliati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

PeroxyChem LLC
2005 Market Street
Suite 3200
Philadelphia, PA 19103 (USA)
Tel.: +1 267/ 422-2400 (Informazioni generiche)
E-Mail: sdsinfo@peroxychem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenze dovute a perdite, incendi, fuoriuscite o incidenti, telefonare al numero:
+1 800.424.9300 (CHEMTREC - U.S.A.)
+1 703.527.3887 (CHEMTREC - telefonata a carico del destinatario - Tutti gli altri Paesi)
1 303/ 389-1409 (Emergenza medica - U.S.A. - chiamare a carico del destinatario)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Non classificata come sostanza o preparazione pericolosa ai sensi della Normativa (CE) 1272/2008.

2.2 Elementi dell'Etichetta

Non classificata come sostanza o preparazione pericolosa ai sensi della Normativa (CE) 1272/2008.

2.3 ALTRE INFORMAZIONI**Pericoli generici**

RIDUZIONE DEI PERICOLI: Ogni contenitore che contiene TERRAMEND bagnato deve essere ventilato a causa del suo potenziale accumulo di gas prodotti dalla fermentazione. Gli imballaggi all'ingrosso devono essere mantenuti asciutti al fine di evitare fenomeni di combustione spontanea comuni a numerosi materiali organici utilizzati.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Denominazione chimica	No. CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Calcium carbonate	Present	471-34-1	10-20	-	01-2119486795-18-XXX X
Organic amendment	Not Listed	-	70-90		NA
Amorphous silica gel	Present	7631-86-9	1		01-2119379499-16-XXX X
Soy lecithin	-	RR-35148-4	1-5		NA

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso****Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Consultare un medico se si verificano i sintomi.

Inalazione

Spostare la vittima all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua, quindi bere grandi quantità di acqua o latte. Non indurre il vomito, né dare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un centro antiveleni o un medico per un consiglio sul trattamento. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico Trattare sintomaticamente.

oppure di trattamenti speciali

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂). Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti

Prodotti di combustione pericolosi: Ossidi del fosforo, Ossidi di azoto (NO_x), Ammoniaca.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere. Per le attrezzature di protezione personale, vedere la sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per lo smaltimento. Il prodotto può essere riciclato quando la contaminazione non rappresenta un problema. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua. Smaltire i rifiuti come indicato nella Sezione 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni.

Vedere la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservazione

Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto. Ogni contenitore che contiene TERRAMEND bagnato deve essere ventilato a causa del suo potenziale accumulo di gas prodotti dalla fermentazione.

Materie da evitare

Magnesio in polvere, Acidi forti, Basi forti.

7.3 Usi finali specifici

Vedere la sottosezione 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Componenti con limiti di esposizione

Denominazione chimica	Francia	Spagna	Portogallo
Calcium carbonate 471-34-1	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³
Denominazione chimica	Germania	Italia	i Paesi Bassi
Amorphous silica gel 7631-86-9	AGW 4 mg/m ³		
Denominazione chimica	Svezia	Austria	Slovenia
Amorphous silica gel 7631-86-9		TWA 4 mg/m ³	TWA 0.3 mg/m ³
Denominazione chimica	Slovacchia	Svizzera	Belgio
Calcium carbonate 471-34-1		TWA 3 mg/m ³	
Amorphous silica gel 7631-86-9	TWA 4.0 mg/m ³	SS-C** TWA 4 mg/m ³	
Denominazione chimica	Lussemburgo	Polonia	Estonia
Calcium carbonate 471-34-1		TWA 10 mg/m ³	
Amorphous silica gel 7631-86-9			TWA 2 mg/m ³
Denominazione chimica	Lettonia	Lituania	Repubblica Ceca
Calcium carbonate 471-34-1	TWA 6 mg/m ³		
Amorphous silica gel 7631-86-9	TWA 1 mg/m ³		TWA 0.1 mg/m ³ TWA 4.0 mg/m ³
Denominazione chimica	Romania	Bulgaria	Russia
Calcium carbonate 471-34-1		TWA 10.0 mg/m ³	

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

Dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali
Protezione respiratoria
Protezioni per occhi/volto
Protezione pelle e corpo
Protezione delle mani

Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene fornito.
 In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.
 Occhiali di protezione con schermi laterali
 Scarpe o stivali di protezione. Usare indumenti protettivi adatti.
 Guanti di protezione

Misure di igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare le mani con acqua, a scopo precauzionale. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto
Stato fisico
Odore
Soglia olfattiva
pH

Fiocchi, Da giallo a marrone
 solido
 inodore
 Nessun informazioni disponibili
 4.8 - 5.1 (come soluzione acquosa)

Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di fusione	Nessun informazioni disponibili
Punto di Congelamento	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità	leggermente solubile
viscosità	Nessun informazioni disponibili
Velocità di Evaporazione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili
---------------------------------	---------------------------------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuno in condizioni normali d'uso

10.2 Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4 Condizioni da evitare

Calore eccessivo. Aria umida.

10.5 materiali incompatibili

Magnesio in polvere, Acidi forti, Basi forti.

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Nessuno in normali condizioni d'impiego

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Il prodotto non risulta essere stato testato. I dati disponibili si basano sui rispettivi componenti.

DL50 Dermico	Nessun informazioni disponibili
DL50 Orale	> 2,000 mg/kg (ratto) (calcolato)
LC50 inalazione	Nessun informazioni disponibili

Contatto con la pelle	Può provocare lieve irritazione.
Contatto con gli occhi	Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

Tossicità cronica

Cancerogenicità	Non contiene alcun ingrediente elencato come cancerogeno.
------------------------	---

Mutagenicità Questo prodotto non è riconosciuto come mutagenico dagli enti di ricerca

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. Non sono previsti effetti significativi sull'ambiente.

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i Microrganismi	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Amorphous silica gel	72 h EC50: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: = 5000 mg/L (Brachydanio rerio) static		48 h EC50: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile a livello di prodotto. I componenti organici sono biodegradabili e si presume che possano contribuire alla richiesta biochimica di ossigeno.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Non è probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua bassa solubilità in acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili

12.6 Altri effetti avversi

Stearati.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito autorizzato alla gestione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID Non regolamentato

IMDG/IMO Non regolamentato

ICAO/IATA Non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Inventari Internazionali**

Denominazione chimica	TSCA (Stati Uniti)	DSL (Canada)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Giappone)	Cina (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filippine)	AICS (Australia)	NZIoC (Nuova Zelanda)
Calcium carbonate 471-34-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Amorphous silica gel 7631-86-9	X	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2 Relazione sulla Sicurezza Chimica

Non applicabile.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Prodotto biologico per il risanamento di terreni e acquiferi contaminati

Data di revisione: 2016-02-08
Nota sulla revisione: Sezioni revisionate dell' (M)SDS: 2, 9, 11, 12.

Dichiarazione di non responsabilità

PeroxyChem ritiene che le informazioni e raccomandazioni qui contenute (inclusi dati e indicazioni) siano accurate alla data di rilascio delle stesse. **NON SI RILASCIA ALCUNA GARANZIA DI IDONEITÀ PER UN DETERMINATO SCOPO, GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O GARANZIA DI QUALSIVOGLIA ALTRO GENERE, ESPLICITA O IMPLICITA, IN RELAZIONE ALLE INFORMAZIONI QUI FORNITE.** Le informazioni qui fornite si riferiscono esclusivamente allo specifico prodotto indicato e potrebbero non essere pertinenti qualora tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Inoltre, poiché le condizioni e i metodi d'uso esulano dalla capacità di controllo di PeroxyChem, PeroxyChem declina espressamente qualsiasi responsabilità in relazione a qualsiasi risultato ottenuto o derivante da qualsiasi uso dei prodotti o dall'affidamento su tali informazioni.

Preparato da

PeroxyChem
© 2016 PeroxyChem. Tutti i diritti riservati.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza