

Scheda dati di sicurezza

TERRAMEND® INORGANIC

SDS n° : TERAIC
Data di revisione: 2016-03-11
Versione 1



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

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|------------------------------|---|
| Nome del prodotto | TERRAMEND® INORGANIC |
| Nome commerciale alternativo | TERRAMEND INORGANICO M1, TERRAMEND INORGANICO M2 |
| Sinonimi | Carbonato di calcio: acido carbonico, sale di calcio (1:1); Gesso precipitato. Fosfato di monoammonio: Ammonio di-Idrogeno Fosfato; Ammonio di-Idrogeno ortofosfato. |

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

| | |
|-------------|---|
| Fabbricante | PeroxyChem LLC 2005 Market Street Suite 3200 , PA 19103 +1 267 422 2400 (Informazioni generali) sdsinfo@peroxychem.com (E-Mail per informazioni generali) |
|-------------|---|

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze dovute a perdite, incendio, fuoriuscita o incidente, chiamare:
1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - U.S.A. e Canada)
1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Tutti gli altri paesi - chiamata con addebito al destinatario)
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 |
|------------------------|---------|-----------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Monoammonium phosphate | Present | 7722-76-1 | 40-60 | - | 01-2119488166-29-XXX X |
| Calcium carbonate | Present | 471-34-1 | 20-30 | - | 01-2119486795-18-XXX X |
| Organic Amendment | Listed | - | 15-25 | - | 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 antiveneni 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 Irritazione

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

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

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. Evitare la formazione di polvere. 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

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente.

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, Agenti ossidanti 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 | Slovacchia | Svizzera | Belgio |
| Calcium carbonate 471-34-1 | | TWA 3 mg/m ³ | |
| Denominazione chimica | Lussemburgo | Polonia | Estonia |
| Calcium carbonate 471-34-1 | | TWA 10 mg/m ³ | |
| Denominazione chimica | Lettonia | Lituania | Repubblica Ceca |
| Calcium carbonate 471-34-1 | TWA 6 mg/m ³ | | |
| Denominazione chimica | Romania | Bulgaria | Russia |
| Monoammonium phosphate 7722-76-1 | | | MAC 10 mg/m ³ |
| Calcium carbonate 471-34-1 | | TWA 10.0 mg/m ³ | |

8.2 Controlli dell'esposizione**Dati di progetto**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

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 | Polvere |
| Colore | Beige |
| Stato fisico | solido |
| Odore | inodore |
| Soglia olfattiva | Non applicabile |
| pH | 5.1 - 5.4 (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, Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

La combustione produce fumi sgradevoli e tossici

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 | 5,750 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. |
| Inalazione | L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio. |
| Ingestione | Basso ordine di tossicità in base ai componenti. |

Tossicità cronica

| | |
|--------------------------|--|
| Sensibilizzazione | Stearati. |
| 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.

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 Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali

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) |
|----------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Monoammonium phosphate 7722-76-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calcium carbonate 471-34-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Organic Amendment | - | X | X | - | X | - | - | X | X |

15.2 Relazione sulla Sicurezza Chimica

Non applicabile.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Data del Rilascio: 2015-08-07

Limitazioni sull'uso

Le applicazioni previste o raccomandate per questo prodotto sono: Prodotto biologico per il risanamento di terreni e acquiferi contaminati.

Data di revisione: 2016-03-11

Nota sulla revisione Rilascio iniziale.

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