

# Scheda dati di sicurezza

## DARAMEND® Reagent

SDS n° : DARR-C  
Data di revisione: 2019-05-14  
Versione 1.01



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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DARAMEND® Reagent

Sostanza/miscela pura Miscela

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato: Rimedio per suolo e acqua di falda 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

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 classificato

### 2.3 ALTRE INFORMAZIONI

#### Pericoli generici

RIDUZIONE DEI PERICOLI: Ogni contenitore che contiene DARAMEND bagnato deve essere ventilato a causa del suo potenziale accumulo di gas prodotti dalla fermentazione. Il materiale in polvere può formare miscele polvere-aria esplosive

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Component	No. CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Lecitina 8002-43-5 ( 3 )	Present	8002-43-5	3	-	NA
Ferro 7439-89-6 ( 40-50 )	Present	7439-89-6	40-50	-	01-2119462838-24-XX XX
Ammendante organico ( 50-60 )	Listed	-	50-60	-	NA

I limiti di esposizione nell'ambiente di lavoro, se applicabili, sono indicati nella sezione 8.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con sapone ed acqua. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto all'aria fresca. Se i segni/sintomi continuano, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua, quindi bere grandi quantità di acqua o latte. 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

Tosse e/o respiro sibilante

### 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**

Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, sabbia, terra, acqua nebulizzata o schiuma standard

### **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**

Gli ingredienti secchi o in polvere sono combustibili. La dispersione nell'aria di polveri finemente suddivise a partire da prodotti può formare miscele infiammabili o esplosive. Ridurre al minimo la generazione di polvere aerodispersa ed eliminare le fonti di accensione.

### **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. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). 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**

Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o con tela cerata per minimizzare la diffusione e mantenere la polvere secca. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per lo smaltimento.

### **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**

Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di accensione. Consultare la Sezione 8.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Conservazione**

Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di accensione. Ogni contenitore che contiene DARAMEND bagnato deve essere ventilato a causa del suo potenziale accumulo di gas prodotti dalla fermentazione.

#### **Materie da evitare**

Agenti ossidanti. Acidi 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	Slovacchia	Svizzera	Belgio
Ferro 7439-89-6	TWA 6.0 mg/m <sup>3</sup>		
Denominazione chimica	Romania	Bulgaria	Russia
Ferro 7439-89-6		TWA 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

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

Assicurare un'appropriata ventilazione nelle zone dove si è formata della polvere. E' consigliato che tutta la strumentazione per il controllo delle polveri generate, come i sistemi di ventilazione e di trasporto coinvolti nella gestione di questo prodotto, contengano bocchette di ricambio d'aria per la prevenzione di esplosioni oppure un ambiente in deficit di ossigeno.

**Dispositivi di protezione individuale**

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

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.  
 Occhiali di protezione con schermi laterali  
 Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.  
 Non sono richieste particolari precauzioni

**Misure di igiene**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessun informazioni disponibili.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Fiocchi
Colore	Tanè, Marrone
Stato fisico	solido
Odore	Nessun informazioni disponibili
Soglia olfattiva	Nessun informazioni disponibili
pH	6.0
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di fusione	Nessun informazioni disponibili
Punto di Congelamento	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	Si decompone
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Pericolo di esplosività a bassi livelli di polvere
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili
Densità di vapore	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità	Insolubile in acqua
viscosità	Nessun informazioni disponibili
Velocità di Evaporazione	Nessun informazioni disponibili

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI**

**Peso specifico apparente** 0.75 - 0.95 kg/L

**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**

Evitare la formazione di polvere; polvere dispersa in aria, in concentrazioni sufficienti ed in presenza di sorgenti d'innesco, rappresenta un potenziale pericolo di esplosione.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme e scintille.

**10.5 materiali incompatibili**

Agenti ossidanti. Acidi 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**

Ferro: 98.6 g/kg (ratto)

**LC50 inalazione**

Ferro: > 100 mg/m<sup>3</sup> 6 ore (ratto)

**Contatto con la pelle**

Non si suppone essere irritante in base ai rispettivi componenti.

**Contatto con gli occhi**

La polvere del prodotto potrebbe causare irritazione meccanica agli occhi.

**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**

Nessun informazioni disponibili.

**Effetti neurologici**

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**

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato. 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
Ferro		96 h LC50: = 13.6 mg/L (Morone saxatilis) static		48 h Daphnia magna EC50 = 8934.78 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

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

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT)

### 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.

**Smaltimento prodotto/imballaggio:** Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

**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)
Lecitina 8002-43-5	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Ferro 7439-89-6	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Ammendante organico	-	X	X	-	X	-	X	X	X

## 15.2 Relazione sulla Sicurezza Chimica

Non applicabile.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Data del Rilascio:** 2015-07-14

**Limitazioni sull'uso**

Le applicazioni previste o raccomandate per questo prodotto sono: Rimedio per suolo e acqua di falda contaminati

**Data di revisione:** 2019-05-14

**Nota sulla revisione**

# Indica la sezione aggiornata  
Sezioni revisionate dell' SDS: 9

**Elenco di abbreviazioni e acronimi**

ATE Acute Toxicity Estimate  
 ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 AND European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 CE50 Concentración Efectiva Media  
 CEN European Committee for Standardisation  
 C&L Classification and Labelling  
 CLP Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008  
 CLV Ceiling Limit Value Par CAS# Chemical Abstracts Service number  
 CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant  
 CSA Chemical Safety Assessment  
 CSR Chemical Safety Report  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOT Department of Transportation  
 DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC  
 DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC  
 DU Downstream User  
 EC European Community  
 ECHA European Chemicals Agency  
 EC-Number EINECS and ELINCS Number (see also EINECS and ELINCS)  
 EEA European Economic Area (EU + Iceland, Liechtenstein and Norway)  
 EEC European Economic Community  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS European List of notified Chemical Substances  
 EN European Standard  
 EQS Environmental Quality Standard  
 EU European Union  
 Euphrac European Phrase Catalogue EWC  
 European Waste Catalogue (replaced by LoW –see below)  
 FDS Ficha de Datos de Seguridad  
 GES Generic Exposure Scenario  
 GHS Globally Harmonized System  
 IATA International Air Transport Association  
 ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG International Maritime Dangerous Goods  
 IMO International Maritime Organization  
 IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes  
 IT Information Technology  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry  
 JRC Joint Research Centre

Kow octanol-water partition coefficient  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
LE Legal Entity  
LLV Level Limit Value  
LoW List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR Lead Registrant M/I Manufacturer / Importer MS Member States  
MSDS Material Safety Data Sheet  
NOEC No observed effect concentration  
OC Operational Conditions  
OECD Organization for Economic Co-operation and Development  
OEL Occupational Exposure Limit  
OJ Official Journal  
OR Only Representative  
OSHA European Agency for Safety and Health at work  
PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PEC Predicted Effect Concentration PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s)  
PPE Personal Protection Equipment (Q) SAR Qualitative Structure Activity Relationship  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006  
RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
RIP REACH Implementation Project  
RMM Risk Management Measure  
SCBA Self-Contained Breathing Apparatus  
SDS Safety data sheet  
SIEF Substance Information Exchange Forum  
SME Small and Medium sized Enterprises  
STEL Short-term exposure limit  
STOT Specific Target Organ Toxicity (STOT)  
RE Repeated Exposure (STOT)  
SE Single Exposure Par SVHC Substances of Very High Concern  
TSCA Toxic Substances Control Act  
TWA Time Weighted Average  
UN United Nations  
vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative / mPmB Muy Persistente y Muy Bioacumulativo  
WGK Wassergefährdungsklassen

#### **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  
DARAMEND - Marchio registrato della Peroxychem  
© 2019 PeroxyChem. Tutti i diritti riservati.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**