

# Ficha de datos de seguridad

DARAMEND® Reagent

FDS n° : DARR-C  
Fecha de revisión: 2016-02-09  
Versión 1



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto DARAMEND® Reagent

Sustancia/mezcla pura Mezcla

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Producto de biorremediación para la descontaminación del suelo y aguas subterráneas contaminadas

Restricciones de uso No se han identificado usos desaconsejados

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

PeroxyChem LLC  
2005 Market Street  
Suite 3200  
Philadelphia, PA 19103  
267/422-2400 (información general)  
sdsinfo@peroxychem.com (correo electrónico de información general)

### 1.4 Teléfono de emergencia

Para fugas, incendios, derrame o accidente de emergencia, llame al:  
1+703. 527.3887 (CHEMTREC - Llamada por cobrar)  
1 303/389-1409 (Medical - EE.UU. - Llamada por cobrar)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

No clasificado como sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo a Reglamento (CE) 1272/2008

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No está clasificado

### 2.3 OTRA INFORMACIÓN

#### Riesgos generales

RIESGOS DE CONTENCIÓN: Cualquier contenedor que almacene TERRAMEND húmedo debe estar ventilado debido a la acumulación potencial de presión causada por la fermentación de gases. El material en polvo puede formar mezclas de polvo y aire explosivas

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Lecitinas	Present	8002-43-5	3	-	NA
Hierro	Present	7439-89-6	40-50	-	01-2119462838-24-XXX X
Organic amendment	Listed	-	50-60	-	NA

Si están disponibles, los límites de exposición profesional están enumerados en la sección 8.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
<b>Inhalación</b>	Transportar inmediatamente a la víctima al exterior. Si los signos/síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Limpia la boca con agua y dar de beber agua o leche abundante. Comuníquese de inmediato con el centro de control de intoxicaciones o con un médico para obtener recomendaciones sobre el tratamiento. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Tos y/o estertores

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Tratar los síntomas.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Productos químicos secos, CO2, arena, tierra, agua pulverizada o espuma convencional

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

#### **Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o el preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos**

Los componentes secos o en polvo son combustibles. La dispersión al aire de polvo finamente dividido procedente de los productos puede formar mezclas que son susceptibles de entrar en ignición o explosivas. Minimizar la generación de polvo aerotransportado y eliminar fuentes de ignición.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Equipo de protección individual, ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión y mantener el polvo seco. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Consultar en la sección 13 la información relativa a su eliminación.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Consultar el apartado 8.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **Almacenamiento**

Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Cualquier contenedor que almacene TERRAMEND húmedo debe estar ventilado debido a la acumulación potencial de presión causada por la fermentación de gases.

#### **Materias que deben evitarse**

Oxidantes. Ácidos fuertes.

### **7.3 Usos específicos finales**

Véase la subsección 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

## 8.1 Parámetros de control

### Límites de exposición

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional

Nombre químico	Eslovaquia	Suiza	Bélgica
Hierro 7439-89-6	TWA 6.0 mg/m <sup>3</sup>		
Nombre químico	Rumanía	Bulgaria	Rusia
Hierro 7439-89-6		TWA 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Controles de exposición

### Disposiciones de ingeniería

Proporcione una ventilación adecuada en los lugares donde se forma polvo. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, como los sistemas de ventilación por extracción local y de transporte de material implicados en la manipulación de este producto contengan respiraderos anti explosión o un sistema de supresión de explosiones o un entorno pobre en oxígeno.

### Equipo de protección personal

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras con cubiertas laterales

**Protección de la piel y el cuerpo**

No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de las manos**

No se requieren precauciones especiales

### Medidas de higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	escamas
Color	Tostado, Marrón
Estado físico	sólido
olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	6.0
Punto de inflamación	No hay información disponible
Punto/intervalo de fusión	No hay información disponible
punto de congelación	No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	Descompone al calentar a
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Propiedades explosivas	Peligro de bajo nivel de explosión de polvo
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No es aplicable
Densidad	0.97 kg/l
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua
viscosidad	No hay información disponible
Índice de Evaporación	No hay información disponible

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

**Densidad aparente**

No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno en las condiciones de uso normales

### 10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar la generación de polvo; el polvo fino que se dispersa en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un posible peligro de explosión de polvo.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### 10.5 materiales incompatibles

Oxidantes. Ácidos fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

El producto no se ha probado. Los datos se basan en su composición.

<b>DL50 cutánea</b>	No hay información disponible
<b>DL50 Oral</b>	Hierro:: 98.6 g/kg (rata)
<b>CL50 por inhalación</b>	Hierro: > 100 mg/m <sup>3</sup> 6 hr (rata)

<b>Contacto con la piel</b>	En base a los componentes, no debe ser irritante.
<b>Contacto con los ojos</b>	El polvo del producto puede provocar irritación ocular mecánica.
<b>Inhalación</b>	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Bajo grado de toxicidad en base a los componentes.

#### Toxicidad crónica

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos neurológicos</b>	Estearatos.
<b>Carcinogenicidad</b>	No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos.
<b>Mutagenicidad</b>	Los organismos de investigación no reconocen este producto como mutagénico.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Efectos ecotoxicológicos

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto. No se espera tener efectos significativos en el medio ambiente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Hierro		96 h LC50: = 13.6 mg/L (Morone saxatilis) static		

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Los componentes orgánicos son biodegradables y pueden contribuir a la demanda bioquímica de oxígeno.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)

### 12.6 Otros efectos adversos

Estearatos.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado**

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

**Embalaje contaminado**

Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

No regulado

IMDG/IMO

No regulado

ICAO/IATA

No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Inventarios internacionales

Nombre químico	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)	NZIoC (Nueva Zelanda)
Lecitinas 8002-43-5	X	X	X	-	X	X	X	X	X

Hierro 7439-89-6	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Organic amendment	-	X	X	-	X	-	X	X	X

## 15.2 Informe de seguridad química

No es aplicable.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de publicación:** 2015-07-14

### Restricciones de uso

Este producto está previsto o son aplicaciones recomendadas: Producto de biorremediación para la descontaminación del suelo y aguas subterráneas contaminadas

**Fecha de revisión:** 2016-02-09

**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 2.

### Descargo de responsabilidad

PeroxyChem cree que la información y las recomendaciones aquí contenidas (incluidos datos e indicaciones) son exactas en la fecha de su publicación. **NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE MERCANTIBILIDAD O DE CUALQUIER OTRO TIPO, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, EN RELACIÓN CON LA INFORMACIÓN AQUÍ FACILITADA.** La información aquí facilitada se refiere únicamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando tal producto se utilice en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Adicionalmente, puesto que las condiciones y los métodos de uso están fuera del control de PeroxyChem, PeroxyChem declina de forma expresa cualquier y toda responsabilidad con respecto a cualesquiera resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o confianza en tal información.

### Preparado Por

PeroxyChem

© 2017 PeroxyChem. Reservados todos los derechos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**