

# Fiche de données de sécurité

## DARAMEND® Reagent

FDS n° : DARR-C  
Date de révision: 2019-05-14  
Version 1.01



### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit DARAMEND® Reagent

Substance pure/mélange Mélange

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée : Assainissement des sols et aquifères contaminés

Restrictions d'utilisation Aucun usage à déconseiller ont été identifiés

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant PeroxyChem LLC  
2005 Market Street  
Suite 3200  
Philadelphia, PA 19103  
267-422-2400 (Information générale)  
sdsinfo@peroxychem.com (Information générale par courriel)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pour toute urgence de type fuite, incendie, déversement ou accident, appeler :  
+1 800-424-9300 (CHEMTREC – États-Unis)  
+1 703-527-3887 (CHEMTREC – PCV – Reste du monde)  
+1 303/ 389-1409 (Médical - États-Unis - PCV)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Non classé comme substance ou préparation dangereuse selon le règlement (CE) 1272/2008.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Non classé

### 2.3 AUTRES INFORMATIONS

#### Dangers généraux

DANGER DE CONFINEMENT : Tout récipient contenant DARAMEND humide doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz. La matière en poudre peut former des mélanges explosifs poussières-air

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Component	No.-CE	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Lécithine 8002-43-5 ( 3 )	Present	8002-43-5	3	-	NA
Fer 7439-89-6 ( 40-50 )	Present	7439-89-6	40-50	-	01-2119462838-24-XX XX
Amendement organique ( 50-60 )	Listed	-	50-60	-	NA

Le cas échéant, les valeurs limites d'exposition professionnelle sont répertoriées à la section 8.

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Contact cutané</b>	Laver avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Inhalation</b>	Transporter la personne à l'extérieur. Si les signes/symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche avec de l'eau et faire boire beaucoup d'eau ou de lait. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des renseignements sur les soins à administrer. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Toux et/ ou respiration sifflante

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Traiter les symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Agent chimique sec, CO2, terre, jet d'eau ou mousse ordinaire

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### **Tout danger particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits**

Les composants secs ou en poudre sont combustibles. La dispersion de poussières finement divisées de produits dans l'air peut former des mélanges inflammables ou explosifs. Minimiser la génération de poussières atmosphériques et éliminer les sources d'ignition.

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### **Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter la formation de poussières. ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Equipement de protection individuel, voir section 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir tout déversement de poudre par une feuille plastique ou une bâche pour minimiser la dispersion et garder la poudre au sec. Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres sections.

Voir la section 13 pour toute information d'élimination

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Minimiser la génération et l'accumulation de poussières. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Voir section 8.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### **Stockage**

Conserver bien fermé, au frais et au sec. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Tout récipient contenant DARAMEND humide doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz.

#### **Matières à éviter**

Oxydants. Acides forts.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Se reporter à la sous-rubrique 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1 Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom chimique	Slovaquie	Suisse	Belgique
Fer 7439-89-6	TWA 6.0 mg/m <sup>3</sup>		
Nom chimique	Roumanie	Bulgarie	Russie
Fer 7439-89-6		TWA 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Fournir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière est formée. Il est recommandé que tous les équipements de contrôle de la poussière, comme les systèmes de ventilation d'échappement et transport de matières locales impliquées dans la manipulation de ce produit contiennent des événements de secours d'explosion ou d'une suppression de l'explosion ou un environnement pauvre en oxygène.

### Équipement de protection individuelle

**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection de la peau et du corps**

Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection des mains**

Pas de précautions spéciales requises

### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	flocons
Couleur	Beige, Marron
État physique	solide
Odeur	Aucune information disponible
Seuil olfactif	Aucune information disponible
pH	6.0
Point d'éclair	Aucune information disponible
Point/intervalle de fusion	Aucune information disponible
point de congélation	Aucune information disponible
Point/intervalle d'ébullition	Il se décompose
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible
Propriétés explosives	Faible risque d'explosion de poussières
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Sans objet
Coefficient de partage	Aucune information disponible
Hydrosolubilité	Insoluble dans l'eau
viscosité	Aucune information disponible
Taux d'évaporation	Aucune information disponible

### 9.2 AUTRES INFORMATIONS

Masse volumique apparente 0.75 - 0.95 kg/L

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun(e)(s) dans les conditions normales d'utilisation

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Éviter de générer de la poussière; la poussière fine dispersée dans l'air en concentration suffisante et en présence d'une source d'ignition peut présenter un risque d'explosion.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 matières incompatibles

Oxydants. Acides forts.

### 10.6 Produits dangereux résultant de la décomposition

La combustion produit des émanations très inconfortables et toxiques

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Le produit n'a pas été testé. Les données disponibles sont basées sur les composants respectifs.

**DL50 dermal** Aucune information disponible

**DL50 oral** Fer :: 98.6 g/kg (rat)

**CL50 par inhalation** Fer : > 100 mg/m<sup>3</sup> 6 h (rat)

**Contact cutané** Compte tenu de sa composition, ne devrait pas avoir d'effet irritant.

**Contact oculaire** Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation oculaire mécanique.

**Inhalation** L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.

**Ingestion** Faible niveau de toxicité d'après les composants.

#### Toxicité chronique

**Sensibilisation** Aucune information disponible.

**Effets neurologiques** Stéarates.

**Cancérogénicité** Ne contient aucun composant répertorié comme cancérogène.

**Mutagénicité** Ce produit n'est pas considéré comme mutagénique par les instituts de recherche.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

#### Effets écotoxicologiques

L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié. Pas d'effets environnementaux significatifs attendus.

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour le poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Fer		96 h LC50: = 13.6 mg/L (Morone saxatilis) static		48 h Daphnia magna EC50 = 8934.78 mg/l

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Les composants organiques sont biodégradables et on suppose qu'elles peuvent contribuer à la demande biochimique en oxygène.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité peu probable dans l'environnement du fait de sa faible solubilité dans l'eau.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)

### 12.6 Autres effets néfastes

Stéarates.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

**Élimination du produit/de l'emballage** Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés** Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**ADR/RID** Non réglementé

**IMDG/IMO** Non réglementé

**ICAO/IATA** Non réglementé

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA (États-Unis)	DSL (Canada)	EINECS/ELI NCS	ENCS	Chine	KECL	PICCS	AICS	NZIoC

			(Europe)	(Japon)	(IECSC)	(Corée)	(Philippines)	(Australie)	(Nouvelle-Zélande)
Lécithine 8002-43-5	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Fer 7439-89-6	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Amendement organique	-	X	X	-	X	-	X	X	X

## 15.2 Rapport sur la sécurité chimique

Sans objet.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Date d'émission :** 2015-07-14

**Restrictions d'utilisation**

Ce produit est destiné ou des applications recommandées sont les suivantes: Assainissement des sols et aquifères contaminés

**Date de révision:** 2019-05-14

**Remarque sur la révision**

# Indique la section remise à jour  
sections de la FDS mises-à-jour: 9

**Liste des abréviations et acronymes**

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

#### Avis de non-responsabilité

Les informations et les recommandations de la présente FDS (y compris les données et les mentions) sont présumées exactes par PeroxyChem à la date de publication. CEPENDANT, AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDÉE QUANT À L'ADAPTATION À UNE APPLICATION SPÉCIFIQUE, LA VALEUR COMMERCIALE OU TOUT AUTRE ASPECT DES INFORMATIONS FOURNIES DANS LA PRÉSENTE FDS. Ces informations ne concernent que le produit spécifiquement décrit, et sont susceptibles de ne pas être applicables s'il est employé en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé. En outre, les conditions et méthodes d'utilisation étant hors du contrôle de PeroxyChem, PeroxyChem décline toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation des produits ou s'appuyant sur de telles informations.

#### Préparé par

PeroxyChem  
DARAMEND - Marques déposées de PeroxyChem  
© 2019 PeroxyChem. Tous droits réservés.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**