

Fiche signalétique DARAMEND® Reagent

FDS n° : DARR-C
Date de révision : 2019-05-13
Format : Na
Version 2.02



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom du produit DARAMEND® Reagent

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée : Assainissement des sols et aquifères contaminés

Restrictions conseillées pour l'utilisation Aucune utilisation déconseillée n'a été identifiée.

Fabricant

PeroxyChem LLC
2005 Market Street
Suite 3200
Philadelphia, PA 19103
Tél. : +1 267/ 422-2400 (Renseignements généraux)
Courriel : sdsinfo@peroxychem.com

Numéro d'appel d'urgence

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200) et le Système d'information sur les matières dangereuses 2015 (SIMDUT)

poussière combustible

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

Avertissement

Mentions de danger

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air

Conseils de prudence - Prévention

Les ingrédients secs et en poudre sont combustibles. La dispersion de nuages de fine poussière en provenance de ces produits peut causer un mélange explosif ou inflammable. Réduire la production de poussière dans l'atmosphère afin d'éliminer les sources d'ignition.

HNOC (danger non classé autrement)

Pas de dangers non classés autrement ont été identifiés.

Autres informations

RISQUE DE CONFINEMENT : Tout récipient qui contient du DARAMEND humide doit être ventilé en raison de l'accumulation de pression potentielle provenant des gaz de fermentation. Le produit en poudre peut former des mélanges poussière-air explosifs

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Fer	7439-89-6	40-50
Amendement organique	Propriétaire	50-60

Les limites d'exposition professionnelle, lorsque disponibles, sont énumérées à la section 8

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux	En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d' eau. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
Contact avec la peau	Laver avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
Inhalation	Déplacer la personne à l'air frais. Si les signes/symptômes persistent, obtenir des soins médicaux.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l' eau et boire beaucoup d' eau ou de lait par la suite. Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés	Toux ou respiration sifflante.
Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire	Traiter en fonction des symptômes

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Poudre chimique sèche, CO ₂ , sable, terre, eau pulvérisée ou mousse régulière.
Dangers spécifiques du produit	Les composants secs ou en poudre sont combustibles. La dispersion de poussières finement divisées de produits dans l'air peut former des mélanges inflammables et explosifs. Minimiser la génération de poussières atmosphériques et éliminer les sources d'ignition.
Propriétés d'inflammabilité	Matière combustible
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Non sensible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière.
Équipement de protection et précautions pour les pompiers	Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles	Éviter la formation de poussière. ÉLIMINER du site toute source d'allumage (ex: cigarette, fusée routière, étincelles et flammes). Équipement de protection individuel, voir section 8.
Divers	Pour des consignes additionnelles concernant le nettoyage, appelez le service d'assistance téléphonique de PeroxyChem dont les coordonnées sont données à la section 1, « Identification du produit et de l'entreprise » ci-dessus.
Précautions pour la protection de l'environnement	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises en cas de déversement.
Méthodes de confinement	Recouvrir le déversement en poudre d'une feuille ou d'une bâche en plastique pour minimiser la dispersion et garder la poudre sèche.
Méthodes de nettoyage	Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Manutention	Minimiser la formation et l'accumulation de poussière. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Voir la section 8.
Entreposage	Conservé le récipient bien fermé dans un endroit sec et frais. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Tout récipient qui contient du DARAMEND humide doit être ventilé en raison de l'accumulation de pression potentielle provenant des gaz de fermentation.
Produits incompatibles	Oxydants. Acides forts.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Paramètres de contrôle**

Directives relatives à l'exposition Les normes locales de poussière nuisible s'appliquent

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ordre technique Fournir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière est formée. Il est recommandé que tout équipement de contrôle des poussières, tels ceux impliqués dans la

ventilation locale par aspiration et dans le transport et la manutention du produit soit muni d'événements anti-explosion ou qu'il opère dans un environnement de suppression d'explosion ou pauvre en oxygène.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Lunettes de sécurité avec protections latérales.
Protection de la peau et du corps	Pas de précautions spéciales requises.
Protection des mains	Pas de précautions spéciales requises
Protection respiratoire	Chaque fois que la poussière dans la zone respiratoire du travailleur ne peut pas être contrôlée avec ventilation ou autres mesures d'ingénierie, les travailleurs doivent porter des masques ou de masques anti-poussières approuvé par NIOSH / MSHA, EU CEN ou un organisme comparable à protéger contre la poussière en suspension.
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	flocons
État physique	solide
Couleur	Brun clair Brun
odeur	Aucun renseignement disponible
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
pH	6.0
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible Non applicable
Point/intervalle d'ébullition	Décompose à la chaleur
Point d'éclair	Aucun renseignement disponible
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Matière combustible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Limite inférieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité, cinématique	Aucun renseignement disponible (solide)
Viscosité, dynamique	Aucun renseignement disponible
Propriétés explosives	Risque faible d'explosion de poussière
K_{st}	17 bar-m/sec: Poussière de classe St 1
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	0.75 - 0.95 kg/L

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	Stable.
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.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles.
Matières incompatibles	Oxydants. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux	La combustion produit des vapeurs nauséabondes et toxiques.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUESRenseignements sur le produit

DL50 orale	Fer :: 98.6 g/kg (rat)
DL50 épidermique	Aucun renseignement disponible
CL50 par inhalation	Fer : > 100 mg/m ³ 6 h (rat)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Compte tenu de sa composition, ne devrait pas avoir d'effet irritant.

Corrosion cutanée/irritation cutanée Compte tenu de sa composition, ne devrait pas avoir d'effet irritant.

Sensibilisation Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation	Valeur orale DSENO
Fer (7439-89-6)	98600 mg/kg (Rat)			

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes La poussière du produit peut causer l'irritation des yeux, du nez, de la gorge et des poumons.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Irritation	Compte tenu de sa composition, ne devrait pas avoir d'effet irritant.
Corrosivité	Non applicable.
Toxicité chronique	Aucun effet chronique connu des composants présents à plus de 1 %.
Cancérogénicité	Ne contient aucun ingrédient inscrit comme un cancérogène.

Mutagénicité Ce produit n'est pas reconnu comme mutagène par les organismes de recherche

Effets neurologiques Stéarates

Toxicité pour la reproduction Ce produit ne présente pas de dangers connus ou suspectés pour la reproduction.

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.

Risque d'aspiration Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Effets écotoxicologiques**

Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés Ne devrait pas avoir d'effets environnementaux importants

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

Persistence et dégradabilité

Les composantes organiques sont biodégradables et pourraient contribuer à la DBO.

Bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable.

Mobilité

Mobilité peu probable dans l'environnement en raison de sa faible solubilité dans l'eau.

Autres effets néfastes

Stéarates.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Récupération et recyclage recommandés. Peut être enfoui ou incinéré, quand cela est conforme à la réglementation locale.

Emballages contaminés

Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**DOT**

Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**Règlements fédéraux aux États-Unis****SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

SARA 311/312 Catégories de dangers

Ce produit comporte les risques suivants qui doivent être signalés en vertu de la règle Planification d'urgence et droit de savoir de la communauté (EPCRA Tier II):

- poussière combustible

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

CERCLA/EPCRA

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

États-Unis - Réglementations des États

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Ce produit contient les substances suivantes réglementées en vertu de lois étatiques-droit à l'information:

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

Canada

Urgences Environnementales

Ce produit ne contient aucune substance inscrite aux termes des règlements sur les urgences environnementales du Canada.

Canada Inventaire de polluants de l'environnement

Ce produit ne contient aucune substance déclarable en vertu des règlements du Canada sur l'Inventaire national des rejets de polluants.

Inventaires internationaux

Component	Inventaire TSCA (États-Unis d'Amérique)	LIS (Canada)	EINECS/EL INCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)	NZIoC (Nouvelle-Zélande)
Lécithine 8002-43-5 (3)	X	X	X		X	X	X	X	X
Fer 7439-89-6 (40-50)	X	X	X		X	X	X	X	X
Amendement organique (50-60)		X	X		X		X	X	X
Alfalfa 84082-36-0 (28.5)		X	X		X			X	X

Mexique

Mexique - Classe

Risque minimal, classe 0

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 1	Stabilité 0	Dangers physico-chimiques -
HMIS	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 1	Danger physique 0	Précautions particulières -

Légende des codes NFPA et HMIS Grave = 4; Sérieux = 3; Modéré = 2; Léger = 1; Minimum = 0

Date de révision :
Note de révision

2019-05-13
*** Indique la section remise à jour,

Date d'émission : , sections de la FS mises à jour: 9.
2015-07-14

Avis de non-responsabilité

PeroxyChem considère que les renseignements et recommandations contenus dans les présentes (y compris les données et énoncés) étaient exacts à la date de ceux-ci. AUCUNE GARANTIE DE CONVENANCE POUR UN USAGE PARTICULIER, NI GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, N'EST FAITE EN CE QUI A TRAIT AUX RENSEIGNEMENTS FOURNIS DANS LES PRÉSENTES. Les renseignements fournis dans les présentes n'ont trait qu'au produit particulier indiqué et peuvent ne pas s'appliquer lorsqu'un tel produit est utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout procédé. En outre, comme les conditions et les méthodes d'utilisation échappent au contrôle de PeroxyChem, PeroxyChem décline expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou provenant de toute utilisation des produits ou de la fiabilité de tels renseignements.

Préparé par

PeroxyChem
DARAMEND - Marques de commerce de PeroxyChem
© 2019 PeroxyChem. Tous droits réservés.
Fin de la fiche signalétique