

Fiche signalétique TERRAMEND™ Carbon

FDS n° : TERAC-C
Date de révision : 2016-02-03
Format : Na
Version 1.01



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom du produit TERRAMEND™ Carbon

Autres moyens d'identification

Synonymes Carbonate de calcium: Acide carbonique, sel de calcium (1:1); Craie précipitée

Autre Nom Commercial Aerobic Daramend®

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

Utilisation recommandée : Produit de biorestauration pour l'assainissement des sols contaminés et des eaux souterraines

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

Fabricant

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

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 chimique n'est pas considéré comme étant dangereux selon la norme de 2012 sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200) de l'OSHA.

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

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

Non classé

HNOC (danger non classé autrement)

Pas de dangers non classés autrement ont été identifiés.

Autres informations RISQUE DE CONFINEMENT : Tout récipient qui contient du TERRAMEND humide doit être ventilé en raison de l'accumulation de pression potentielle provenant des gaz de fermentation. Les emballages en vrac de TERRAMEND doivent être conservés au sec afin d'éviter le risque de combustion spontanée commun à plusieurs matières organiques en vrac.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Calcium carbonate	471-34-1	10-20
Organic amendment	Propriétaire	70-90
Soy lecithin	RR-35148-4	1-5

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. Si la respiration est irrégulière ou a cessé, administrer la respiration artificielle. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l' eau et boire beaucoup d' eau ou de lait par la suite. Il ne faut rien mettre dans la bouche d'une personne inconsciente et il ne faut pas la faire vomir non plus. 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	L'inhalation de la poussière à des concentrations élevées peut entraîner une irritation du système respiratoire.
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	Eau, Mousse, Dioxyde de carbone (CO ₂). Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
Dangers spécifiques du produit	. Matière combustible
Produits de combustion dangereux	Oxydes de phosphore; Oxydes d'azote (NOx); Ammoniac.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs	Non sensible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Non sensible.
Équipement de protection et précautions pour les pompiers	Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles	Éviter la formation de poussière. 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	Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Des matériaux peuvent être recyclés lorsque la contamination n'est pas un problème.
Méthodes de nettoyage	Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. Éliminez les déchets tel qu'il est indiqué dans la section 13.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Manutention	Éviter la formation de poussière. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.
Entreposage	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et frais. Tout récipient qui contient du TERRAMEND humide doit être ventilé en raison de l'accumulation de pression potentielle provenant des gaz de fermentation.
Produits incompatibles	Poudre de magnésium. Acides forts. Bases fortes. Poudre de magnésium, Acides forts, Bases fortes.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	Mexique
Calcium carbonate 471-34-1	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Nom chimique	Colombie-Britannique	Québec	TLV-TWA pour l'Ontario	Alberta
Calcium carbonate 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ordre technique Lorsque cela est raisonnablement faisable, la ventilation doit se faire par aspiration aux postes de travail et il doit y avoir une extraction générale convenable.

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	Porter un vêtement de protection approprié. Chaussures ou bottes sécurité.
Protection des mains	Gants de protection

Protection respiratoire	En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA.
Mesures d'hygiène	De l'eau propre doit être disponible pour lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.
Informations générales	Ces recommandations s'appliquent au produit sous sa forme commercialisée

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	flocons, Jaune rougeâtre
État physique	solide
Couleur	Aucun renseignement disponible
odeur	inodore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
pH	4.8 - 5.1 (en solution aqueuse)
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	Sans objet
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	légèrement soluble
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
Viscosité, dynamique	Aucun renseignement disponible
Propriétés explosives	Non explosif
K_{st}	0 bar-m/sec
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	
Stabilité chimique	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Chaleur excessive. L'air humide.
Matières incompatibles	Poudre de magnésium, Acides forts, Bases fortes. Poudre de magnésium. Acides forts. Bases fortes.
Produits de décomposition	aucun en utilisation appropriée.

dangereux

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUESRenseignements sur le produit

DL50 orale > 2,000 mg/kg (rat) (calculé)
DL50 épidermique Aucun renseignement disponible
CL50 par inhalation Aucun renseignement disponible

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucun renseignement disponible.

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

Cancérogénicité Ne contient aucun ingrédient inscrit comme un cancérogène.

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

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 ÉCOLOGIQUESÉcotoxicité

Effets écotoxicologiques Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. 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
Gel de silice amorphe	72 h EC50: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: = 5000 mg/L (Brachydanio rerio) static		48 h EC50: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

Persistance et dégradabilité Aucune donnée disponible au niveau du produit. 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 Sous sa forme commerciale, ce produit n'est pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires.

Emballages contaminés Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

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

Nom chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Aluminum Oxide - 1344-28-1	1344-28-1	0.2	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	NO
Danger chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque de décompression soudaine	Non
Danger de réaction	Non

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:

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Calcium carbonate					X

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

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)
Calcium carbonate 471-34-1 (10-20)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Soy lecithin RR-35148-4 (1-5)		X							

Mexique

Mexique - Classe Risque léger, classe 1

16. AUTRES INFORMATIONS

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

Date de révision : 2016-02-03
Note de révision sections de la FS mises à jour: 2, 9, 11, 12.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
© 2016 PeroxyChem. Tous droits réservés.
Fin de la fiche signalétique