

Fiche de données de sécurité

TERRAMEND™ Carbon

FDS n° : TERAC-C
Date de révision: 2016-02-08
Version 1



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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	TERRAMEND™ Carbon
Nom commercial alternatif	Aerobic Daramend®
Synonymes	Carbonate de calcium: Acide carbonique, sel de calcium (1:1); Craie précipitée.

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

Utilisation recommandée :	Produit de dépollution biologique pour la dépollution des sols et nappes phréatiques contaminés
Restrictions d'utilisation	Aucun usage à déconseiller ont été identifiés

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

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

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

2.3 AUTRES INFORMATIONS**Dangers généraux**

DANGER DE CONFINEMENT : Tout récipient contenant TERRAMEND humide doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz. 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.-CE	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Carbonate de calcium	Present	471-34-1	10-20	-	01-2119486795-18-XXX X
Organic amendment	Not Listed	-	70-90		NA
Silice	Present	7631-86-9	1		01-2119379499-16-XXX X
Soy lecithin	-	RR-35148-4	1-5		NA

4. PREMIERS SECOURS**4.1 Description des premiers secours**

Contact cutané	Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact oculaire	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. Consulter un médecin en cas de symptômes.
Inhalation	Transporter la victime à l'extérieur. En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau et faire boire beaucoup d'eau ou de lait. Ne pas faire vomir et ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. 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

Principaux symptômes et effets, aigus et différés L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau, Mousse, Dioxyde de carbone (CO₂). Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant

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

Produits de combustion dangereux: Oxydes de phosphore, Oxydes d'azote (NO_x), Ammoniac.

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. Équipement 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

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Le matériau peut être recyclé si la contamination n'est pas un problème. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau. Éliminer les déchets conformément à la Section 13.

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

Éviter la formation de poussières. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Stockage

Conserver bien fermé, au frais et au sec. Tout récipient contenant TERRAMEND humide doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz.

Matières à éviter

Magnésium en poudre, Acides forts, Bases fortes.

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	France	Espagne	Portugal
Carbonate de calcium 471-34-1	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³
Nom chimique	Allemagne	Italie	Pays-Bas
Silice 7631-86-9	AGW 4 mg/m ³		
Nom chimique	Suède	Autriche	Slovénie
Silice 7631-86-9		TWA 4 mg/m ³	TWA 0.3 mg/m ³
Nom chimique	Slovaquie	Suisse	Belgique
Carbonate de calcium 471-34-1		TWA 3 mg/m ³	
Silice 7631-86-9	TWA 4.0 mg/m ³	SS-C** TWA 4 mg/m ³	
Nom chimique	Luxembourg	Pologne	Estonie
Carbonate de calcium 471-34-1		TWA 10 mg/m ³	
Silice 7631-86-9			TWA 2 mg/m ³
Nom chimique	Lettonie	Lituanie	République tchèque
Carbonate de calcium 471-34-1	TWA 6 mg/m ³		
Silice 7631-86-9	TWA 1 mg/m ³		TWA 0.1 mg/m ³ TWA 4.0 mg/m ³
Nom chimique	Roumanie	Bulgarie	Russie
Carbonate de calcium 471-34-1		TWA 10.0 mg/m ³	

8.2 Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique**

Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable.

Équipement de protection individuelle**Informations générales****Protection respiratoire****Protection des yeux/du visage****Protection de la peau et du corps****Protection des mains**

Ces recommandations s'appliquent au produit sous sa forme commercialisée.

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

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Chaussures ou bottes de protection. Porter un vêtement de protection approprié.

Gants de protection

Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Se laver les mains à l'eau à titre préventif. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

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

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

flocons, Jaune à brun

État physique	solide
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Aucune information disponible
pH	4.8 - 5.1 (en solution aqueuse)
Point d'éclair	Aucune information disponible
Point/intervalle de fusion	Aucune information disponible
point de congélation	Aucune information disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible
Propriétés explosives	Non-explosif
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Aucune information disponible
Coefficient de partage	Aucune information disponible
Hydrosolubilité	Faiblement soluble
viscosité	Aucune information disponible
Taux d'évaporation	Aucune information disponible
Température de décomposition	Aucune information disponible

9.2 AUTRES INFORMATIONS

Masse volumique apparente	Aucune information disponible
---------------------------	-------------------------------

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

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4 Conditions à éviter

Chaleur excessive. L'air humide.

10.5 matières incompatibles

Magnésium en poudre, Acides forts, Bases fortes.

10.6 Produits dangereux résultant de la décomposition

Aucun dans les conditions normales d'utilisation

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	> 2,000 mg/kg (rat) (calculé)
CL50 par inhalation	Aucune information disponible

Contact cutané	Peut provoquer une légère irritation.
Contact oculaire	En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation.

Toxicité chronique**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**

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. 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
Silice	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)

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles au niveau du produit. 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

Aucune information disponible

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** Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux**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 (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)	NZIoC (Nouvelle-Z élande)
Carbonate de calcium 471-34-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Silice 7631-86-9	X	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2 Rapport sur la sécurité chimique

Sans objet.

16. AUTRES INFORMATIONS

Produit de dépollution biologique pour la dépollution des sols et nappes phréatiques contaminés

Date de révision:

2016-02-08

Remarque sur la révision

sections de la FDS mises-à-jour: 2, 9, 11, 12.

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

© 2016 PeroxyChem. Tous droits réservés.

Fin de la Fiche de données de sécurité