

PetroFix[™] Fiche Technique

PetroFix Description technique

PetroFix est une nouvelle technologie de dépollution conçue pour traiter les déversements d'hydrocarbures dans le sol et les eaux souterraines. Un fluide simple à utiliser qui peut être appliqué à basse pression dans le sous-sol ou simplement versé dans des excavations en fond de fouille, PetroFix offre aux professionnels de l'environnement et aux parties prenantes une solution rentable pour traiter rapidement et efficacement les pollutions aux hydrocarbures pétroliers.

PetroFix a une double fonction : éliminer rapidement les hydrocarbures de la phase dissoute, en les adsorbant sur les particules de charbon actif, tandis que les accepteurs d'électrons ajoutés stimulent la biodégradation in situ des hydrocarbures. PetroFix peut s'appliquer facilement à l'aide des équipements disponibles et grâce à la technologie direct-push.

La solution de traitement est une suspension à base d'eau très concentrée en charbons actifs micrométriques associés à des accepteurs d'électrons biostimulants. PetroFix a une viscosité supérieure à celle de l'eau et est noir d'apparence. Sa formulation à base de charbon actif micronisé (1 à 2 microns), compatible avec l'environnement, est associée à des accepteurs d'électrons inorganiques à libération lente et rapide. Un mélange d'accepteurs d'électrons supplémentaires est inclus avec le fluide PetroFix. Pour l'ajout d'accepteurs d'électrons supplémentaires, les praticiens peuvent choisir entre un mélange de sulfates et de nitrates (recommandé) ou seulement de sulfates.



Composition chimique

Charbon actif - CAS 7440-44-0 >30%
Sulfate de Calcium Dihydrate - CAS 10101-41-4 < 10%

Propriétés

Aspect: Liquide noir
Viscosité: 1500-3500 cP (comme du sirop)
pH: 8-10

Recommandations pour le stockage et la manipulation

Stockage :

- Tenir à l'écart des matières incompatibles
- Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé
- Conserver à des températures inférieures à 35 °C
- Eliminer les déchets et résidus selon la réglementation locale en vigueur

Handling:

- Ne jamais ajoutés d'additifs dans la solution avant son mélange avec l'eau
- Portez des équipements de protections individuels appropriés
- Ne pas goûter ou ingérer
- Respecter les règles d'hygiènes industrielles
- Se laver les mains après manipulation

Applications

PetroFix est mélangé sur site avec de l'eau et s'applique facilement dans le sous-sol par injection à basse pression, ou par mélange dans des excavations. PetroFix est compatible et peut être utilisé avec ORC Advanced[®] pour accélérer les vitesses de biodégradation. Pour plus d'informations sur la co-application avec ORC Advanced, contactez REGENESIS.



www.regensis.com

Corporate Headquarters
1011 Calle Sombra, San Clemente CA 92673 USA
Tel: +1 949.366.8000

Europe (UK, Ireland, Belgium and Italy)
Email: europe@regensis.com
Tel: +44 (0)1225 61 81 61

©2018 All rights reserved. REGENESIS is a registered trademark and PetroFix is a trademarks of REGENESIS Bioremediation Products.