

## TRAITEMENT DES SOLS POLLUES

### 1. Destination

GREENSORB GS322 est une formulation de cultures bactériennes spécialement adaptées à la dégradation à la fois des fractions pétrolières légères, et des fractions plus lourdes normalement associées aux coupes pétrolières, au pétrole brut et goudrons.

La formulation du GREENSORB GS322 a démontré sa capacité à dégrader d'autres composés tels que les alcools, les cétones, les phtalates et les BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylènes (ortho, méta et para)).

### 2. Propriétés

Décontamination des terres polluées contenant les hydrocarbures issus des écoulements accidentels des réservoirs de stockage, des conduites de transfert et des fuites chroniques.

Décontamination des terres polluées à la suite de pollution chronique dans les sites industriels.

GREENSORB GS322 permet la dépollution in situ des terres polluées lors des déversements accidentels d'hydrocarbure et évite le transport coûteux en site de traitement ou en incinération.

GREENSORB GS322 élimine les risques de mise en responsabilité qui accompagnent en général l'élimination hors site.

GREENSORB GS322 restaure le site avec un minimum d'embarras.

GREENSORB GS322 fournit une solution biotechnologie ultime.

GREENSORB GS322 offre une approche naturelle et écologique à la rémediation des sols.

GREENSORB GS322 dégrade rapidement tous les composants organiques majoritaires des coupes pétrolières et permet d'obtenir des meilleurs rendements de dépollution que les procédés de stimulation.

GREENSORB GS322 peut supporter des concentrations d'hydrocarbures inhibitrices de la plupart des populations microbiologiques indigènes.

Au travers d'expériences de laboratoire et de terrain, a été établi que dans la plupart des cas, ensemercer ou augmenter la biomasse naturelle d'un sol contaminé avec des cultures de GREENSORB GS322 accélère le processus de décomposition et permet d'atteindre les concentrations résiduelles souhaitées plus rapidement que les microorganismes naturels.

Les cultures de GREENSORB GS322 ne sont pas génétiquement modifiées. Il s'agit de microorganismes naturels, adaptés par pression de sélection et tolérant de haut niveaux de contaminant.

### 3. Mode d'emploi

Procédé de landfarming : doser de 200g à 1kg par tonne de terre polluée en fonction du type de pollution rencontré et de l'identification d'hydrocarbure ainsi que d'autres polluants potentiels du sol. Réhydrater la dose ainsi calculée à raison de 20 litres d'eau claire non chlorée par kg de produit. Maintenir la suspension sous agitation pendant 30-60 minutes, puis l'épandre sur la terre à traiter. Brasser la terre pour aérer et bien mélanger les matières actives.

La dose sera calculée en fonction de la teneur en hydrocarbures et du volume de terre à traiter.

Procéder à l'aération régulière de la terre polluée de manière à fournir l'oxygène nécessaire à la dégradation des hydrocarbures. Manuellement pour les petites quantités ou à l'aide d'appareils de motoculture pour les procédés de landfarming.

Produit réservé aux utilisateurs professionnels

### 4. Caractéristiques

Comptage bactérien : 3 x 10<sup>9</sup> ufc/g (unité formant colonie/gramme)

Odeur : levure

Humidité : 15%

Optimiser le traitement en se rapprochant des conditions opératoires suivantes

pH : 6.0-8.5 (6.8-7.4 optimum)

Température 5-40 °C

Humidité 15-20%(40-60% de la capacité de rétention du sol)

Métaux lourds

pH : 6.0-8.5 (6.8-7.4 optimum)

## 5. Stockage et étiquetage

Produit à stocker dans un endroit sec et frais.

Bien refermer les emballages après utilisation du produit.

Après manipulation du produit, se laver les mains à l'eau savonneuse.