



Dégradation aérobie des sols et des sédiments contaminés par des composés organiques

Le réactif de dégradation aérobie Terramend® représente une technologie de traitement biologique supérieure des matériaux solides contaminés par des composés organiques récalcitrants. Depuis sa première application en 1991, des variantes de la technologie ont été utilisées avec succès pour traiter des centaines de milliers de tonnes de sols, sédiments et autres matériaux solides. Terramend a traité des sols contenant une variété d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) et aliphatiques, de phthalates et de chlorophénols (notamment le pentachlorophénol) sur de nombreux sites dans le monde entier.



La technologie Terramend est particulièrement avantageuse

- Elle peut souvent être appliquée sans excavation
- La mise en œuvre ne génère aucune odeur ni lixiviat
- Généralement appliquée à 1 à 5% (masse de sol), elle ne provoque pas de gonflement des sols

Un audit indépendant effectué par l'EPA des É.-U. a conclu que la technologie représentait un moyen sûr, efficace et économique de traiter les sols (US EPA/540/R-95/536 Juillet, 1996).

Les avantages comprennent

- Caractère hydrophile: améliore la capacité de rétention d'eau du sol
- Gamme équilibrée de nutriments: offre une vaste gamme de nutriments principaux et secondaires, et de micronutriments
- Écologie améliorée: favorise le développement de grandes populations microbiennes actives
- Traitement accéléré: augmente la biodisponibilité des contaminants
- Applications possibles

Potential applications

- Landfarming *sur site*
- Traitement en cellules ou en andains sur site ou hors site

Exemples de contaminants traitables

PÉTROLE
TPH, BTEX, DRO, GRO

PHTHALATES

HERBICIDES SÉLECTIONNÉS
2,4,5-T; 2,4,-D

CHLOROPHENOLS

Pour plus d'informations et des études de cas détaillées, veuillez visiter notre site Web.