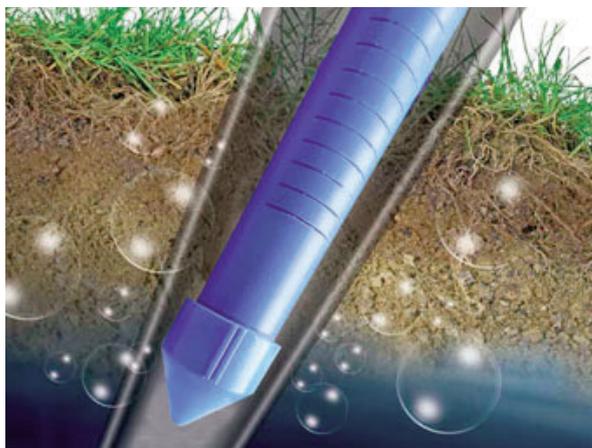


## ENVIROxi



## ENVIRO XI

**EnvirOxi est un système de diffusion de composé de libération d'oxygène (Oxygen Release Compound) spécialement conçu pour stimuler la bioremédiation aérobie in situ des hydrocarbures dans la zone saturée.**

### Caractéristiques

**ENVIROxi** est un tube de diffusion lente composé de peroxyde de calcium qui s'hydrate au contact des eaux souterraines, et produit une libération contrôlée d'oxygène moléculaire (17 % en poids). Les micro-organismes ont besoin d'oxygène pour transformer les polluants organiques (tels que les hydrocarbures

pétroliers) en dioxyde de carbone, en eau et en masse cellulaire microbienne.

Le nouvel oxygène produit par **ENVIROxi** accélère les processus de biodégradation aérobie jusqu'à 100 fois plus rapidement que les taux de dégradation naturelle.

Les procédés de bioremédiation in situ présentent d'excellents résultats dans le traitement des composés chimiques suivants :

- Benzène, toluène, éthylbenzène et xylène (BTEX).
- Hydrocarbures pétroliers totaux (TPH).
- Créosote.
- Éther méthylique de tertio-butyle (MTBE).
- Éther tert-butylque (ETBE).
- Alcool tert-butylque (TBA).
- Cis-1,2 Dichloroéthène (DCE).
- Chlorure de vinyle (VC).



Bureau et atelier:  
Calle Pirineus s/n esquina Espinau  
Celrà 17460 - Celrà - Girona  
Tel: +34 872 080 542

envirotecnics@envirotecnics.com

Délégation à Madrid:  
Avda. Fuentemar, 20 Nave B-10  
Parque Navegando - 28823 Coslada  
Tel: +34 916 780 039

www.envirotecnics.com



## ENVIROxi

### Applications

**ENVIROxi** offre aux professionnels de la dépollution une méthode rapide et efficace de traiter de manière biologique les sites contaminés par le pétrole

#### Avantages

- Diminution du temps du processus de bioremédiation.  
Les taux de dégradation s'accroîtront jusqu'à 100 fois plus vite que les taux de dégradation naturelle.
- Longévité, une seule application d'**ENVIROxi** peut supporter la biodégradation aérobie jusqu'à 3-4 mois.
- Perturbation minimale du site, sans équipement permanent ni installation de canalisations, de réservoirs, de sources d'énergie, etc.
- Pas d'opération et d'entretien : coûts inférieurs et efficacité/fiabilité plus élevée que les systèmes d'oxygénation mécaniques (par exemple barboteurs).
- Application simple et facile.

#### Avertissements et recommandations sur la prévention et la sécurité

Eviter l'inhalation du composé et le manipuler à l'air libre. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Un équipement de sécurité approprié doit être utilisé lors de la manipulation du produit, en particulier lorsqu'il est appliqué sur des sols (par exemple dans des tranchées d'excavation). Pour plus de détails, n'hésitez pas à consulter nos FDS.

#### Stokage

Si **ENVIROxi** est stocké longtemps avant utilisation, il doit être conservé dans son emballage, dans un endroit bien aéré et sec. Éviter la formation de poussière et tenir à l'écart des produits incompatibles.

#### Présentation

- Tubes de PVC contenant 560 g de produit actif (CaO<sub>2</sub>).



Bureau et atelier:  
Calle Pirineus s/n esquina Espinau  
Celrà 17460 - Celrà - Girona  
Tel: +34 872 080 542

envirotecnics@envirotecnics.com

Délégation à Madrid:  
Avda. Fuentemar, 20 Nave B-10  
Parque Navegando - 28823 Coslada  
Tel: +34 916 780 039

www.envirotecnics.com

