

ENVIROnutri



ENVIROnutri

Description

ENVIROnutri est une solution biostimulante qui contient des nutriments qui accélèrent la croissance et l'activité biologique des micro-organismes indigènes du sol pour soutenir les processus de biodégradation des sols contaminés.

Caractéristiques

La solution ENVIROnutri contient un ratio idéal de nutriments pour compenser d'éventuelles carences en azote (N) et en phosphore (P) dans l'environnement (sol et nappe phréatique). Les nutriments agissent en bioactif

les processus de biodégradation, facilitant la croissance et l'activité bactériennes, empêchant les processus de s'arrêter en raison d'une carence en éléments essentiels.

Composition	Solution de sel minéral
Aspect	Liquide opaque légèrement blanc
Odeur	Légère et à peine perceptible
Densité relative	0,99-1,04
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
pH	6,5 - 8,5 en solution à 2 %.
Radius N/P	10/1
Caducidad	18 mois



Bureau et atelier:
Calle Pirineus, 71 - Celrà - 17460
Girona - Espagne
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



ENVIROnutri

Fonctionnement

ENVIROsurf est utilisé dans des procédés in situ, en injectant la solution de lavage du sol dans les piézomètres ou on site/ ex situ dans des projets de bioremédiation en biopiles. Son application dans le sous-sol facilite la miscibilité des contaminants dans la phase aqueuse, leur

la mobilisation de la matrice de la zone insaturée vers la zone saturée, et leur élimination par des procédés mécaniques tels que le pompage et le traitement ou par un traitement in situ à l'aide d'agents oxydants chimique (ISCO).

Utilisation

ENVIROsurf est efficace avec une grande variété de contaminants des sols et et eaux tels que :

- PH (tous les hydrocarbures dérivés du pétrole), ainsi que les fiouls légers ou lourds.
- Chlorés : PCE, TCE, Chlorure de vinyle, etc.
- Solvants volatils tels que méthanol, éthanol, acétone, acétate d'éthyle, etc...
- Divers pesticides et herbicides.

Avantages

- Produit biodégradable et non toxique. Aucune trace du produit ne persiste après utilisation.
- Facilite et améliore les processus de traitement in situ, on site, et ex situ (ex. pompage et traitement, biodégradation, oxydation/réduction chimique, etc.).
- N'affecte pas les systèmes ultérieurs de traitement de l'eau (ex. séparateur d'hydrocarbures, filtres à charbon actif, filtration membranaire, traitements biologiques, etc.)
- Réduit le temps de traitement dans les procédés combinés à d'autres technologies (ex. oxydation/réduction chimique, bioremédiation, pompage et traitement, etc.).
- Fonctionne avec tous les types de sols (sables limoneux, limons, argiles limoneuses, argiles et roches fracturées).

Format

Bidon de 20 L et 200L oo IBC de 1000L.



Bureau et atelier:
Calle Pirineus, 71 - Celrà - 17460
Girona - Espagne
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

