

ENVIROactiv



ENVIROactiv

ENVIROactiv est une solution bio-stimulante ou bio-activatrice composée d'une combinaison de nutriments et de tensioactifs, formulée pour augmenter l'activité métabolique des micro-organismes et ainsi optimiser la biodégradation des contaminants.

Caractéristiques

La solution ENVIROactiv contient un ratio idéal de nutriments pour la biodégradation des hydrocarbures. C'est un produit de technologie avancée, qui contient une source d'azote, de phosphore et d'oligo-éléments et un composé tensioactif.

Les nutriments agissent en bioactivant les processus de biodégradation et l'agent tensioactif rend les contaminants plus biodisponibles pour les micro-organismes, accélérant ainsi les processus de bioremédiation.

Composition	Non-ionic surfactant and nutrient solution
Appearance	Low viscous and translucent liquid
Odour	Soft and characteristic
Water solubility	Soluble in water
Nitrogen concentration	115 g N/kg (11.5%)
Expiration	18 months



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



ENVIROactiv

Utilisation

ENVIROactiv est recommandé pour les traitements de bioremédiation des sols et nappes phréatiques contaminés par des hydrocarbures, ainsi que dans les processus de traitement biologique in situ par biopiles. La solution ENVIROactiv permet une injection directe dans le sol (zone

non saturée) ou la nappe phréatique (zone saturée). Dans le cas des biopiles, il peut être incorporé tout en apportant de l'humidité, des nutriments et des tensioactifs, réduisant ainsi les temps de traitement.

Avantages

- Favorise la croissance des populations bactériennes qui dégradent les hydrocarbures.
- Diminue le temps de traitement d'assainissement des sols et des eaux souterraines.
- Produit stable, non affecté par les changements de pH, de température, d'alcalinité, etc.
- Il est non toxique et biodégradable.

Préparation et dosage

La solution nutritive est préparée pour être appliquée directement sur sous-sol. L'application d'ENVIROactiv apporte des nutriments et abaisse la tension superficielle des hydrocarbures pour biostimuler les micro-organismes.

Des applications périodiques sont recommandées pour éviter que les nutriments ne soient des éléments limitants de la bioremédiation. Pour connaître la dose nécessaire, consultez notre service technique.

Format

Bidon de 20L, 200L, IBC 1000L



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



ENVIROnutri**ENVIRO**nutri

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 bioactivant 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	Mineral salts solution
Appearance	Slightly white and opaque liquid
Odour	Soft and barely noticeable
Relative density	0,99-1,04
Water solubility	Soluble in water
pH	6.5 - 8.5 in 2% solution
Ratio N/P	10/1
Expiration	18 months



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



ENVIRONutri

Utilisation

ENVIRONutri est recommandé pour les traitements de bioremédiation des sols et nappes phréatiques contaminés par des hydrocarbures, ainsi que dans le processus de traitement biologique sur site par biopiles. La solution ENVIRONutri permet une injection directe dans le sol (zone

non saturée) ou la nappe phréatique (zone saturée). Dans le cas des biopiles, il peut être incorporé tout en apportant de l'humidité, des nutriments et des tensioactifs, réduisant ainsi les temps de traitement.

Avantages

- Favorise la croissance des populations bactériennes qui dégradent les hydrocarbures.
- Diminue le temps de traitement d'assainissement des sols et des eaux souterraines.
- Produit stable, non affecté par les changements de pH, de température, d'alcalinité, etc.
- Il est non toxique et biodégradable.
- Ne nécessite pas d'activation ni de précautions particulières de manipulation.
- Application facile.

Préparation et dosage

ENVIRONutri est un activateur biologique (macro et micronutriments) pour la décontamination des sols et eaux souterraines contaminés. La solution nutritive est préparée pour être appliquée directement sur le sous-sol. Il est recommandé de préparer une solution liquide pour son

application à raison de 50 g/l et d'injecter les produits dans les quantités déterminées par notre service technique. Application dans le sol ou les eaux souterraines dans un rapport C/N/P de 100/10/1 à 300/10/1.

Format

Bidon de 20 l, 200 l, IBC 1000 l.



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

