



ENVIROnutri

Descripción

ENVIROnutri es una solución bio-estimulante que contiene nutrientes que aceleran el crecimiento y la actividad biológica de los microorganismos autóctonos del suelo para apoyar los procesos de biodegradación de los suelos contaminados.

Características

La solución de ENVIROnutri contiene una proporción ideal de nutrientes para compensar la posible deficiencia de nitrógeno (N) y de fósforo (P) en el medio ambiente (suelo y aguas subterráneas).

Los nutrientes actúan bioactivando los procesos biodegradativos, facilitando el crecimiento bacteriano y su actividad, evitando que los procesos se detengan por deficiencia de elementos esenciales.

Composición	Solución de sales minerales
Aspecto	Líquido ligeramente blanco y opaco
Olor	Suave y apenas perceptible
Densidad relativa	0,99-1,04
Solubilidad en agua	Soluble en agua
pH	6,5 – 8,5 en solución al 2%
Radio N/P	10/1
Caducidad	18 meses

ENVIROnutri

Aplicaciones

ENVIROnutri se recomienda para los tratamientos de bioremediación en suelos y aguas subterráneas contaminadas con hidrocarburos, así como en proceso de tratamiento biológico on site mediante biopilas. La solución de ENVIROnutri permite una inyección directa en el suelo

(zona no saturada) o en el agua subterráneas (zona saturada). En el caso de las biopilas, se puede incorporar aportando al mismo tiempo humedad, nutrientes y tensoactivos, reduciendo los tiempos de tratamiento.

Ventajas

- Favorece el crecimiento de poblaciones bacterianas degradadoras de hidrocarburos.
- Disminuye el tiempo de tratamiento de remediación de suelos y aguas subterráneas.
- Producto estable, no se ve afectado por los cambios de pH, Tª, alcalinidad, etc.
- No es tóxico y biodegradable.
- No requiere de activación o precauciones especiales de manejo.
- Fácil aplicación.

Preparación y dosificación

ENVIROnutri es un activador biológico (macro y micronutrientes) para la descontaminación de suelos y aguas subterráneas contaminadas. La solución de nutrientes está preparada para aplicarla directamente sobre el subsuelo. Se recomienda preparar una solución líquida para su aplicación

a razón de 50 g/l e inyectar los productos en las cantidades que determine nuestro servicio técnico.

Aplicación en suelos o aguas subterráneas en una relación C/N/P de 100 /10 /1 a 300/10/1.

Presentación

Bidones de 20 L, 200 L, IBC 1.000 L.