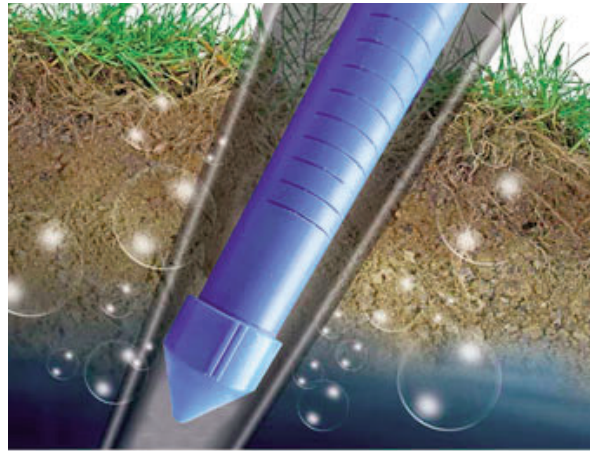


ENVIROxi



ENVIRO XI

Descripción

ENVIROxi-ORC es un compuesto liberador de oxígeno (del inglés ORC- Oxygen Release Compound) especialmente diseñado para estimular la biorremediación aeróbica in situ de hidrocarburos en agua y en la zona saturada.

Características

Cuanto ENVIROxi-ORC entra en contacto con el agua subterránea, este material a base de peróxido de calcio se hidrata y produce una liberación controlada de oxígeno molecular (17% en peso) durante períodos de hasta 12 meses en una sola aplicación. Los microorganismos requieren oxígeno para transformar los contaminantes

orgánicos (como los hidrocarburos de petróleo) en dióxido de carbono, agua y masa celular microbiana. Más importante aún, el oxígeno nuevo y fácilmente disponible producido por ENVIROxi-ORC acelera los procesos de biodegradación aeróbica hasta 100 veces más rápido que las tasas de degradación natural.

Los procesos de bioremediación in situ presenta excelentes resultados en el tratamiento de los siguientes compuestos químicos:

- Benceno, tolueno, etilbenceno y xileno (BTEX).
- Hidrocarburos totales del petróleo (TPH).
- Creosoto.
- Metil tert-butil eter (MTBE).
- Tert-butil eter (ETBE).
- Tert-butil alcohol (TBA).
- Cis-1,2 Dicloroetano (DCE).
- Cloruro de vinilo (CV).



Oficina y taller:
Calle Pirineus, 74 - Polígono Industrial de Celrà
17460 - Celrà - Girona
Tel: +34 872 080 542 Fax: +34 872 080 543

Delegación Madrid:
Av. de Castilla, 28 - 28830
San Fernando de Henares
Tel: +34 916 780 039

Servicio al cliente: envirotecnics@envirotecnics.com www.envirotecnics.com



ENVIROxi

Aplicaciones

El ENVIROXI - ORC brinda a los profesionales de remediación un medio significativamente más rápido y altamente efectivo para tratar sitios contaminados con petróleo.

Ventajas

El uso de ENVIROXI - ORC como liberador controlado de oxígeno en procesos de biodegradación aeróbica presenta las siguientes ventajas:

- Disminución del tiempo del proceso de biorremediación y por tanto de finalización de la remediación. Las tasas de degradación se acelerarán hasta 100 veces más rápido que las tasas de degradación natural.
- Longevidad, una sola aplicación ENVIROXI – ORC puede soportar la biodegradación aeróbica por hasta 3 meses.
- Perturbación mínima del sitio, sin equipos permanentes ni instalación de tuberías, tanques, fuentes de energía, etc.
- Sin operación y mantenimiento: menores costos y mayor eficiencia / confiabilidad que los sistemas mecánicos de oxigenadores (p.e burbujeadores).
- Aplicación simple y fácil usando una variedad de métodos disponibles (aplicación en pozo fijo o excavación).

Advertencias

Evitar la inhalación del compuesto, manipularlo al aire libre. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se deben usar equipos de seguridad apropiados cuando se manipule el producto, especialmente cuando se aplique en suelos (p.e en zanjas de excavación). Para más detalles no dude en consultar nuestro SDS.

Almacenaje

En caso de almacenar ENVIROXI - ORC durante mucho tiempo antes de utilizarse, es necesario que se mantenga en su embalaje, en un lugar bien ventilado y seco. Evite la formación de polvo i consérvese lejos de productos incompatibles.

Presentación

- Tubos liberadores de 540 g de producto activo.
- Cajas de 25 kg en pallet flejado y retractilado.



Oficina y taller:
Calle Pirineus, 74 - Polígono Industrial de Celrà
17460 - Celrà - Girona
Tel: +34 872 080 542 Fax: +34 872 080 543

Delegación Madrid:
Av. de Castilla, 28 - 28830
San Fernando de Henares
Tel: +34 916 780 039

Servicio al cliente: envirotecnics@envirotecnics.com www.envirotecnics.com

