

D-TOXOL

BIODIGESTOR DE HIDROCARBUROS Y ELEMENTOS TÓXICOS

Descripción



D-TOXOL es una agrupación sinérgica de microorganismos en suspensión que realizan procesos naturales de biorremediación. Utiliza *Bacillus Megaterium* y *Licheniformis* que restauran a su condición original un ambiente contaminado. Contiene microorganismos petrofilicos que cuando son vertidos en hidrocarburos, compuestos aromáticos, fenólicos y/o solventes, van convirtiendo ésta materia tóxica en componentes más simples, hasta convertirla en dióxido de carbono, agua y material celular.

Origen

D-TOXOL es un compuesto de microorganismos que se encuentran presentes en forma natural en casi todos los suelos y hábitats del planeta.

Se obtienen mediante un minucioso proceso de aislamiento, selección y reproducción.

Compatibilidad

Reactividad del producto – Evitar ácidos y bases.
No debe ser mezclado con cloro o con productos que lo contengan.

Recomendaciones



Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos y bebidas.
Evitar contacto con los ojos.
Utilizar mascarilla guantes y gafas.
Puede causar molestias estomacales si se ingiere.
Conservar en un lugar seco entre 5°C y 40°C.
Almacenar en lugares ventilados.
Conservar en empaque original.
Puede conservarse durante 6 meses.

Características técnicas

Ingredientes Activos:
Bacillus Megaterium y *Bacillus Licheniformis*

Concentración:

Concentración total de microorganismos 1×10^6 UFC/ml

LIQUIDO DE COLOR VERDOSO



Beneficios

D-TOXOL está formulado para:

- Digerir eficientemente productos organoclorados, organofosforados, trihalometanos, cromo, sales tóxicas, petrolíferos pesados, alquitranes y residuos químicos derivados de hidrocarburos. Logra degradar los derivados petroquímicos en residuos líquidos, hasta condiciones permisibles para su disposición o vertimiento.
- Las bacterias pretrofilicas en **D-Toxol** permiten degradar hidrocarburos y residuos tóxicos In Situ, sin dejar trazas de metales pesados o compuestos contaminantes.
- Se reduce ostensiblemente el empleo de materiales usados como cosustratos en bioremediación, disminuyendo así los costos asociados y mitigando el impacto ambiental de estos procesos.
- Es un producto ideal para ser usado en la degradación de hidrocarburos vertidos en lagunas de contención.
- En rellenos sanitarios acelera el proceso de degradación de elementos tóxicos y permite un tratamiento acelerado de los lixiviados.
- Puede ser usado en descontaminación de cuerpos de aguas y suelos

DOSIS E INSTRUCCIONES DE USO*



Dosis Total	Preparación y Uso
1-10 ppm	Diluir 1 L de D-TOXOL en 5 L de agua sin cloro. Dejar en reposo por 15 min*

*Todas las dosis podrán ser modificadas en función de la composición y necesidades de cada Agua Residual (Tiempo de Retención (TR), Tiempo de Contacto (TC), y Cantidad y calidad de la Carga Contaminante (CC)). Para mayor seguridad consultar a nuestro Departamento Técnico.

IBEX Bionomics Colombia S.A.S.
Calle 46 No. 42-51
Palmira, Valle del Cauca, Colombia
Teléfono: +57 (2) 388-5438



220L
60L
20L
4L
**PRESENTACION
COMERCIAL**



BIOTROPICO