

X-BLAST

FRACTURADOR DE CONTAMINANTES Y DIGESTOR DE GRASA

LIQUIDO COLOR AMBAR



Descripción



X-BLAST es un inoculante biológico compuesto por microorganismos facultativos *Bacillus Subtilis* y *Megaterium*, poseedores de excelentes condiciones de acción en campo, capaces de tolerar condiciones altamente extremas. Funciona como un tratamiento biodegradable inofensivo al medio ambiente, altamente concentrado y formulado para romper y degradar cadenas largas y cortas de grasas y aceites vegetales, animales o minerales.

Origen

X-BLAST 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 1 año.

Características técnicas

Ingrediente activo:

Bacillus Subtilis, *Bacillus Megaterium*.

Ingredientes aditivos CSP 60%

Concentración

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

Beneficios

Los microorganismos constitutivos del producto **X-BLAST**, presentan las siguientes bondades:

- Soporta condiciones extremas de temperatura, pH, y presión debido a su composición de endosporas protectoras.
- Degrada la materia orgánica en proceso de descomposición.
- Microfractura cadenas largas y cortas de grasas, hidrocarburos, y compuestos inorgánicos.
- Oxida la materia orgánica, convirtiendo los contaminantes en biomasa.
- Acelera el proceso de degradación de hidrocarburos aromáticos, polinucleares sin requerimientos mecánicos o químicos.
- Mitigan el impacto ambiental generado por olores y vectores debido a descomposición de material orgánico.
- Degrada grasas orgánicas e inorgánicas y lixiviados, sin dejar trazas de metales pesados o compuestos contaminantes en los efluentes y en biosólidos.
- Soportan grandes concentraciones de sales y metales pesados.
- Soporta amplios rangos de pH, entre 3 y 10.5 pH.
- Soporta amplios rangos de temperatura, entre 2 a 98°C

DOSIS E INSTRUCCIONES DE USO*



Dosis Total	Preparación y Uso
1-10 ppm	Diluir 1 L de X-BLAST 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