



## PRODUCTO BIOLÓGICO

## PRESENTACIONES



Líquido



Sólido



Biosock

Es una familia de productos formulada en un **mix sinérgico de microorganismos saprófitos** de libre disponibilidad aptos para la degradación biológica de sustancias presentes en los efluentes industriales, residuos sólidos y espejos de agua. Nuestra metodología basada en la Biotecnología, ha encontrado la forma de **acelerar drásticamente los procesos de degradación de los efluentes y residuos sólidos**. Utilizamos en nuestros tratamientos la tecnología de **bioaumentación y bioestimulación** orientándonos a seleccionar el método más adecuado para cada escenario de aplicación y a la dosificación profesional de productos de acción dirigida en cada caso. **Brindamos amplio asesoramiento y soporte técnico en la aplicación y dosificación.**

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

**Principios Activos:** Microorganismos específicos de acción dirigida.

**Aspecto:** líquido activado o sólido para activar

**Tipo de producto:** biológico, no tóxico. No es considerado peligroso bajo la Regulación Federal de los EE.UU. N° 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en los inventarios de TSCA (EE.UU.) y DSL (Canadá). Formulados con microorganismos comprobadamente aceptados por la EPA, FDA o Comunidad Europea.



## FUNCIONALIDADES

**Poder Degradante y Catalizador:** MICROBRAX tiene la propiedad de acelerar drásticamente los procesos de degradación de la materia orgánica, fortaleciendo la biomasa existente. Permite inhibir el crecimiento de microorganismos que generan el mal olor, atacando directamente su origen.

**Poder Descontaminante:** MICROBRAX tiene la función de remediar espejos de agua y suelos con eficiencia para recuperar el sistema y llevarlo a los niveles de performance deseados.

**Poder Normalizador:** MICROBRAX tiene la capacidad de restablecer la biología y devolver a los espejos de agua su equilibrio ecológico. La tecnología de Bioaumentación es recomendable aplicarla a:

- Start-ups de tratamientos y/o recuperación de sistemas dañados.
- Mejora de la performance de sistemas ineficientes.
- Mejora continua de la población de lodos activados.
- Reducción de sólidos en el sistema.
- Necesidad de disminución de nutrientes del sistema.

## EFFECTIVIDAD DE MICROBRAX SOIL PARA ACELERACIÓN DE COMPOSTAJE



MICROBRAX es efectivo para acelerar los procesos de compostaje. Resultados más rápidos y con mayor control.

### VENTAJAS:

- **Menores Volteos**
- **Elimina olores**
- **Proceso más controlado**



## PRODUCTO BIOLÓGICO

### PRESENTACIONES



Líquido



Sólido

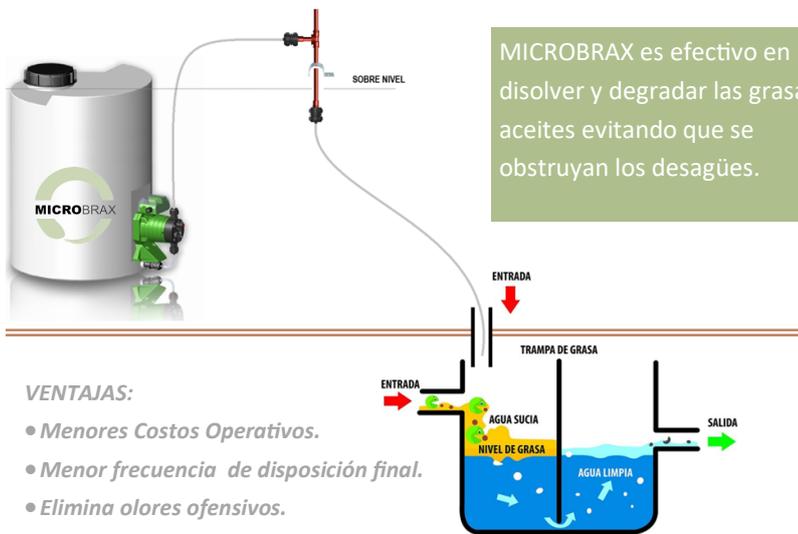


Biosock

### ¿Es seguro utilizar MICROBRAX?

Los microorganismos utilizados están certificados como clase A1 ante la A.T.C.C. (American Type Culture Collection) y la EPA (Environmental Protection Agency), son de libre disponibilidad, no contaminantes, no patógenos ni oportunistas, elaborados en laboratorios, no representando riesgo alguno para el hombre, la flora o la fauna. Las bacterias utilizadas en nuestros productos son saprofitas, es decir que solo actúan sobre materia orgánica muerta.

### EFFECTIVIDAD DE MICROBRAX TRAP EN TRAMPAS DE GRASA



#### VENTAJAS:

- Menores Costos Operativos.
- Menor frecuencia de disposición final.
- Elimina olores ofensivos.
- Opción dosificación desatendida.



Antes



Después de

### EFFECTIVIDAD DE MICROBRAX BLOOM EN LAGUNAS CON PROLIFERACION DE ALGAS

MICROBRAX es efectivo para eliminar excesos de nutrientes responsables del exceso de algas en las lagunas.



#### VENTAJAS:

- Restaura el ecosistema acuático.
- No requiere personal especializado.
- Devuelve la transparencia al agua.
- Evita la proliferación de algas.
- Elimina los malos olores.
- Devuelve el atractivo al paisaje.





## PRODUCTO BIOLÓGICO

## PRESENTACIONES



Líquido



Sólido



Biosock

### EFFECTIVIDAD DE MICROBRAX SOIL PARA BIORREMEDIACION DE SITIOS CONTAMINADOS



MICROBRAX es efectivo para recuperar sitios contaminados afectados por derrames de hidrocarburos.

#### VENTAJAS:

- Fácil aplicación.
- Más económico que los tratamientos tradicionales.
- No requiere personal especializado.
- Produce menos impacto en el ambiente.

### EFFECTIVIDAD DE MICROBRAX TRAP PARA DUCTOS Y TUBERIAS

MICROBRAX es efectivo para evitar en forma preventiva las obstrucciones en los ductos y tuberías en la empresa.

#### VENTAJAS:

- Fácil aplicación.
- No es agresivo para las instalaciones.
- No requiere personal especializado.



Recomendado para prevenir obstrucciones en tuberías y ductos

### EFFECTIVIDAD DE MICROBRAX EN PLANTAS DE TRATAMIENTO



MICROBRAX es efectivo para reducir costos energéticos y disminuir los costos producidos por la disposición final de lodos



#### VENTAJAS:

- Reducen la DBO
- Menores costos de disposición final
- Evita multas y clausuras
- Genera ahorro energético en la planta
- Reduce lodos