



Turning Liabilities Into Leverage!™

MicroBlock™

Para Bioremediacion & Estación de Lift Grasa

Ficha Tecnica del Producto

Environmental Leverage ofrece servicios de laboratorio.

MicroBlock™ es un bloque sólido, bacteriana cargado, con lenta liberación para su uso en la degradación de materia orgánica. Las bacterias seguras, que ocurren naturalmente están presentes en números altos para manejar problemas orgánicos difíciles. El bloque sin igual disolverá gradualmente durante un período de 30-90 días que permite un tratamiento continuo y degradación de los residuos. La bacteria natural contenida en el bloque será reducir la acumulación de olores, lodos, grasas y aceites.

Productos biológicos ofrecen una alternativa más eficiente a los productos químicos. Realmente degradan la grasa y materia orgánica en el origen. **MicroBlock™** se puede suspender por debajo del nivel de agua y proporciona una liberación lenta y continua de las bacterias.

Aplicación Cloaca, Estaciones Elevadoras y Pozos Húmedos

DIRECTRIZ de DOSIS MEDIDA

2 - libras MicroBlock™	35-60 Días	fluye menos de 50,000 gpd
5 - libras MicroBlock™	45-75 Días	fluye 50,000-100,000 gpd
10 - libras MicroBlock™	60-90 Días	fluye >100,000 gpd



Degrada

- Grasas y Aceites
- Almidones
- Proteínas
- Malos Olores
- Grasa de Animal
- Triglicéridos
- Espuma
- Tensioactivos
- Jabones

Beneficios

- * Permite para el saneamiento continuo de 24 horas, no solo el dosis periódica
- * Enormemente reduce el tiempo de trabajo necesario para el mantenimiento de la dosis
- * Reduce el sulfito de hidrógeno y acumulación de lodos
 - * Fácil de usar
 - * Reduce significativamente los malos olores
- * Rentable y reduce la necesidad de salidas de la bomba y dragado
 - * Descompone grasa y grasa acumulada
- * Elimina la necesidad de la bomba dosificadora- no hay costo inicial o de mantenimiento
- * Elimina la necesidad que empleos aplican otros tipos de tratamientos diariamente o cada semana
- * Automatiza el programa de mantenimiento de pozos sépticos y trampas de grasa



Aplicación de Uso

- Estaciones Elevadoras
- Pozos Húmedos
- Pozos de Sumidero
- Digeridores
- Depósito de Residuos
- Colectores de Aguas Servidas Laterales
- Trampas de Grasa
- Aireación SBR
- Lagunas
- Filtros Percoladores
- Lineas de Drenaje

Embalaje de Producto

- 2 libras / 4 por Caja
- 5 libras / 4 por Caja
- 10 libras / 4 por Caja

Environmental Leverage® Inc.

812 Dogwood Dr. Suite A
North Aurora, IL 60542

admin@environmentalleverage.com

630-906-9791 fax 630-906-9792

www.EnvironmentalLeverage.com





Turning Liabilities Into Leverage!

MicroBlock™

Para Bioremediacion & Estación de Lift Grasa

Ficha Tecnica del Producto

Environmental Leverage ofrece servicios de laboratorio.

MicroBlock™ da tratamiento de degradación residuos todo el día con un sistema simple y fácil de usar. Simplemente suspenda el **MicroBlock™** en el área de tratamiento, colgando el **MicroBlock™** a mitad de camino en el líquido del estacion elevadora, pozo húmedo, trampa de grasa o sitio de pretratamiento. El bloque se disuelve en un period de 30-90 días, según talla y flujo de un estacion elevadora o pozo húmedo típico, suministrando de eficacia y tratamiento óptima.



2 libras de MicroBlock
*Comience a sacar
la Grasa y Espuma
de su sistema
Hoy!*



Propiedades del Producto

Apariencia.....color verde medio
Olor.....suave-terroso
Forma.....bloque
pH.....7.8-8.5
Almacenaje.....2 años/u.o.c.
Punto de flamabilidad.....ningún

Propiedades de Rendimiento

Variedad del pH Eficaz.....5.2 - 9.5
Gama Eficaz del Temperatura40 - 120°F

Almacenaje y Manejo

Almacenaje..... En un lugar fresco y seco. No congelar.
Contenedor..... Guarde la caja cerrada y bloques en bolsa de plástico. Selle el extremo de la bolsa para guardar bloques lejos de corriente de aire.
Manejo..... Lávese las manos a fondo con agua tibia y jabón.

Bacterial Count

MicroBlock™.....4 Mil millones de UFC por gramo
Block Contents include..... 4 cepas de Bacillus y Paquete de nutrientes

***Pregunte sobre el impacto de complementar N y P.**



Environmental Leverage® Inc.

812 Dogwood Dr. Suite A
North Aurora, IL 60542

admin@EnvironmentalLeverage.com

630-906-9791 fax 630-906-9792

www.EnvironmentalLeverage.com





Turning Liabilities Into Leverage!

MicroClear® BioNite™

Hedor supresor y Degradación Orgánica Biológica

Boletín de Producto

Environmental Leverage tiene servicios de laboratorio



Controls

Hedores

El sulfuro de hidrógeno, mercaptanos, y ácidos orgánicos volátiles corrosión

Degradas

Grasas, Aceites y Sebo
Almidones
Proteína, Grasa Animal
Organics
Triglicéridos
Los agentes tensioactivos, Jabones

Environmental Leverage® Inc.

812 Dogwood Dr. Suite A
North Aurora, IL 60542
admin@environmentalleverage.com
630-906-9791 fax630-906-9792
www.EnvironmentalLeverage.com

MicroClear® BioNite™ es una formulación patentada de ingredientes que contienen una Aceptor de electrones a base de nitrato de Control de Hedores. Este producto puede ser utilizado para el control de productos químicos fétidos y potencialmente peligrosas, tales como sulfuro de hidrógeno, mercaptanos, y volátil acids. **MicroClear® BioNite™** ayuda a eliminar los problemas de hedor, corrosión y de problemas asociados con sulfuro de hidrógeno en las aguas residuales, así como evitar la formación de sulfuro de hidrógeno.

MicroClear® BioNite™ es una alta potencia, a contaminación por bacterias, la formulación en polvo, para su uso en la degradación de muchos tipos de residuos. **MicroClear® BioNite™** contiene una fórmula especial, mezcla patentada de microorganismos, micro / macronutrientes, fuente de oxígeno alternativo y supresores de tensión superficial / penetrantes. Debido a la diversidad de los sistemas de microorganismos incorporadas a este producto que se ha desarrollado específicamente para situaciones usado cuando hay una especial incidencia alta de hedores, así como grasas, aceites y grasas.

Nuestros seguros, las bacterias presentes en la naturaleza están presentes en gran número para manejar problemas orgánicos difíciles, suprimir los hedores y son muy económicos para usar. Este producto se puede utilizar en el tratamiento de residuos orgánicos líquidos y sólidos.

MicroClear® BioNite™ contiene anaerobios facultativos, así como una fuente de oxígeno alternativo al proporcionar una abundancia de oxígeno (aceptor de electrones) para se produzca el metabolismo. Esta formulación biestimulante no es peligroso y completamente biodegradable. Segura, rentable, método fácil de mango de control de hedores y sin peligro por los productos.

Actividad enzimática

Celulasa (CAU)Units / gramo: 150 min.
Proteasa (caseína) DigestiónUnits / Gram: 35000 Min.
Amilasa (Modificado Wohlgemuth)Units / Gram: 55,000-80,000
Lipasa (USP)Units / gramo: 400

Instrucciones de aplicación para Alcantarilla y Estaciones de Bombeo

Caudal	Dosis Inicial	Mantenimiento
Hasta 25,000gpd	1-3 lb. por semana	1½ lb. por semana
Hasta 50,000gpd	2lb. 2x por semana	2 lb. por semana
Hasta 100,000gpd	2lb. cada otra día	2 lb. 2x por semana
Hasta 250,000gpd	2lb. cada día	2 lb. 3x por semana



*** La dosis requerida oscila entre 4 y 15 lbs. de nitrato de calcio por cada libra de sulfuro presente en la alcantarilla

Ventajas del Producto

Elimina los malos olores en su origen
Contiene alternativo Oxígeno Fuente
Reduce la corrosión
Reduce en gran medida el tiempo de trabajo
Mejora la remoción de DBO / DQO
Reduce el sulfuro de hidrógeno
Reduce la acumulación de lodo
Rentable / Fácil de usar
Cambia dinámica de la biomasa
No se necesita equipo especial
Aumenta la eficiencia del sistema
Descompone la grasa y la grasa acumulación
Contiene aerobios facultativos
Se degrada una amplia gama de compuestos orgánicos complejos

Aplicaciones de Usar

ESTACIONES DE LEVANTAMIENTO
POZOS HÚMIDOS
COLECTORES DE FANGO
TANQUES DE LODOS
TOMAS DE ALCANTARILLADO
TRAMPAS DE GRASA
LAGUNAS
FILTROS DE GOTEO
TUBERÍAS DE DRENAJE
ESTANQUES

Emblaje del Producto

MicroClear® BioNite™ viene en 1-lb. bolsas solubles de agua. Emblaje en 25-lb. cubos de plástico. Emblaje de granel a petición.





Turning Liabilities Into Leverage!

MicroClear® BioNite™

Hedor supresor y Degradación Orgánica Biológica

Boletín de Producto

Environmental Leverage tiene servicios de laboratorio



1-lb. Water Soluble Bio-Pouch

Controls

Hedores

El sulfuro de hidrógeno,
mercaptanos, y ácidos
orgánicos volátiles
corrosión

Degradas

Grasas, Aceites y Sebo
Almidones
Proteína, Grasa Animal
Organics
Triglicéridos
Los agentes tensioactivos,
Jabones

Las propiedades típicas del producto

Apariencia.....tiempo de luz
Fragancia.....suave-terroso
Forma.....de polvo
pH.....6.8-8.5
Shelf-Life.....1 año/u.o.c.
Punto de Inflamción.....ninguno



Las propiedades de rentimiento

pH range efectivo.....5.2-9.5
Rango de temperatura efectiva.....35-130°F
La Producción Enzima bacteriana.....Protease,
Lipase, Amylase, Urease, Cellulase

Almacenamiento y Manejo

Almacenamiento..... Almacene en un lugar fresco y seco. No congele

Contenedor..... Mantenga la tapa cerrada en cubo de plástico.
No guarde bolsas solubles en agua de un recipiente de plástico.

Manejo.....Lava los manos con agua tibia y jabonosa

Bacterial Count

MicroClear® BioNite™>1x10⁹(Bilón por gramo)



Environmental Leverage® Inc.

812 Dogwood Dr. Suite A
North Aurora, IL 60542

admin@environmentalleverage.com

630-906-9791 fax 630-906-9792

www.EnvironmentalLeverage.com





Turning Liabilities Into Leverage!

MicroClear® 207

Digestor de Grasa de Alto Impacto

Ficha Tecnica del Producto

Environmental Leverage ofrece servicios de laboratorio.

MicroClear® 207 es una formulación en polvo con alta potencia y cargado de bacterias para el uso en la degradación de muchos tipos de residuos. MicroClear® 207 contiene una mezcla propietaria que esta especialmente formulada de microorganismos, micro/macro nutrientes y supresores de tensión superficial/penetrantes. Debido a la diversidad de los sistemas enzimáticos del microorganismo, este producto es excelente para uso en situaciones donde hay un impacto alto particular de grasas y aceites. Las bacterias seguras que ocurren naturalmente y los sistemas de la enzima están presentes en números altos para manejar los problemas orgánicos difíciles y son muy económicas para utilizar.



1-lb. Water Soluble Bio-Pouch

ACTIVIDAD ENZIMÁTICA:

Celulasa (CAU).....	Unidades /Gramo: 150 Min.
Proteasa (Digestión de la Caseína).....	Unidades /Gramo: 35,000 Min.
Amilasa (Wohlgemuth modificado).....	Unidades /Gramo: 55,000-80,000
Lipasa (USP).....	Unidades /Gramo: 400

Instrucciones de Aplicación para Cloaca y Estaciones Elevadoras

Velocidad de Flujo	Dosis Inicial	Mantenimiento **
Up to 25,000gpd	1lb. semanal	½ lb. semanal
Up to 50,000gpd	1lb. 2x por semana	1 lb. semanal
Up to 100,000gpd	1lb. cada dos días	1 lb. 2x por semana
Up to 250,000gpd	1lb. cada día	1 lb. 3x por semana



Degrada

- Gasas y Aceites
- Almidones
- Proteínas
- Olores Malos
- Grasa de Animal
- Triglicéridos
- Espuma
- Surfactantes
- Jabones

Ventajas del producto

- Enormemente Reduce el Tiempo de Trabajo Necesario
- Realza Retiro del BOD/COD
- Reduce el Sulfito de Hidrógeno
- Reduce Acumulación de Lodos
- Rentable/ Fácil de Usar
- Cambia la Dinámica Biomasa
- Ningún Equipo Especial Necesario
- Aumenta Eficiencia del Sistema
- Rompe la acumulación de grasa
- Elimina Malos Olores en su Origen
- Contiene Anaerobios Facultativos
- No Contiene Sustancias Químicas
- Degrada una Amplia Gama de Compuestos Orgánicos Complejos

Aplicación de Uso

- ESTACIONES ELEVADORAS
- POZOS HÚMEDOS
- POZOS de SUMIDERO
- DEPÓSITOS de OXIDACIÓN RBC'S
- CLARIFICADORES
- DIGERIDORES
- DEPÓSITOS de RESIDUOS
- COLECTORES de AGUAS SERVIDAS LATERALS
- TRAMPAS de GRASA
- AIREACIÓN SBR'S
- LAGUNAS
- FILTROS PERCOLADORES
- TANQUES IM-HOFF
- LÍNEAS de DESAGÜE

Embalaje de Producto

- MicroClear® 207 viene en Bolsas Solubles Acuáticas de 1 libra
- Envasado en cubos plásticos de 25 libras.
- Embalaje a granel disponible bajo petición.

Environmental Leverage® Inc.

812 Dogwood Dr. Suite A
 North Aurora, IL 60542
 admin@environmentalleverage.com
 630-906-9791 fax 630-906-9792
 www.EnvironmentalLeverage.com





Turning Liabilities Into Leverage!

MicroClear® 207

Digestor de Grasa de Alto Impacto

Ficha Tecnica del Producto

Environmental Leverage ofrece servicios de laboratorio.

Propiedades del Producto

Apariencia color café claro
 Olor.....suave terrosa
 Forma.....polvo
 pH.....6.8-8.5
 Almacenaje.....2 años/u.o.c.
 Punto de flamabilidad.....ningún



Propiedades de Rendimiento

Gama Eficaz del pH.....5.2 - 9.5
 Gama Eficaz del Temperatura35 - 130°F
 Producción de Enzimas Bacterianas..... Proteasa,
 Lipasa, Amilasa, Ureasa, Celulasa



1-lb. Water Soluble Bio-Pouch

Almacenaje y Manejo

Almacenaje..... En un lugar fresco y seco. No congelar.
 Contenedor..... Mantenga la tapa del cubo de plastic cerrada. No
 almacene bolsas solubles acuáticas fuera del contenedor plástico.
 Manejo..... Lávese las manos a fondo con agua tibia y jabón.

Recuento de Bacterias

MicroClear® 207.....>1x10⁹ (mil millones por gramo)

- Degrada**
- Gasa y Aceites
 - Almidones
 - Proteínas
 - Olores Malos
 - Grasa de Animal
 - Triglicéridos
 - Espuma
 - Surfactantes
 - Jabones



Environmental Leverage® Inc.

812 Dogwood Dr. Suite A
North Aurora, IL 60542

admin@environmentalLeverage.com
630-906-9791 fax 630-906-9792
www.EnvironmentalLeverage.com

