

# Lagoon Medic

## Technical Data Sheet

El consorcio microbiano de Lagoon Medic™ demuestra un rendimiento superior en aplicaciones de aguas residuales extremas. Nuestra mezcla patentada de bacterias presenta una amplia gama de capacidades de degradación, necesarias para el mantenimiento eficaz de lagunas, sistemas sépticos y sistemas de drenaje.

En la naturaleza, las bacterias producen cientos de enzimas en respuesta a la materia orgánica presente en su entorno. Producen enzimas extracelulares que descomponen proteínas, almidones, grasas, aceites, grasas y papel higiénico en partículas más pequeñas fuera de la célula bacteriana. Las bacterias luego transportan las partículas más pequeñas a través de su Membrana celular para su uso como fuente de energía y para la construcción de nuevos componentes celulares. Dado que las bacterias detectan la materia orgánica presente como alimento potencial y producen... Enzimas específicas para descomponer estos compuestos orgánicos, es un sistema muy eficiente. Se requieren muchas enzimas diferentes para descomponer completamente un sustrato.

Nuestro consorcio patentado produce enzimas extracelulares clave, como amilasa, celulosa, lipasa y proteasa. Las lagunas y los sistemas sépticos son ricos en nutrientes. sistemas para bacterias. Aunque muchas bacterias pueden utilizar estos compuestos orgánicos como fuente de alimento, son las bacterias con la producción más rápida de estas enzimas clave las que... Proporcionan los efectos más drásticos. Nuestro consorcio microbiano es la tecnología de última generación en mezclas microbianas con capacidades de degradación superiores.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Elimina la necesidad de bombeo excesivo en sistemas sépticos.
- Elimina los olores causados por la digestión incompleta de alimentos malolientes. ácidos grasos volátiles.
- Consiste en un consorcio estable de esporas de Bacillus seguras .
- Produce múltiples enzimas que proporcionan una amplia gama de capacidades de degradación.
- Mezcla sinérgica que trabaja en conjunto para brindar un rendimiento superior. Rendimiento en múltiples aplicaciones.
- Excreta altos niveles de amilasa, celulosa, lipasa y proteasa. enzimas.
- Trabaja en condiciones aeróbicas y anaeróbicas.

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Apariencia y color	Natural (bronceado claro)
Forma	Líquido que fluye libremente
Fragancia	N/A (Ligero olor a tierra)
Contenido bacteriano	Mezcla patentada de esporas de Bacillus
Contenido de nutrientes	Nutrientes biológicos, surfactantes y estimulantes

### ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Conserve Lagoon Medic™ de acuerdo con la normativa local. Consérvelo en su envase original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No lo congele ni lo caliente a más de 43 °C. Manténgalo alejado de materiales incompatibles (consulte la FDS) y de alimentos y bebidas. Mantenga el envase bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso.

Los envases abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en envases sin etiquetar. Mantener fuera del alcance de los niños.

Use protección para los ojos y la piel. Lávese las manos después de manipularlo. Evite verterlo en aguas naturales. Los derrames pequeños pueden eliminarse con abundante agua. Los derrames grandes, si se contienen, pueden devolverse al recipiente.

### ÍNDICES DE ALIMENTACIÓN SUGERIDOS PARA LAGUNAS:

SOLICITUD	PASO #1	Paso #2	Paso #3	Paso #4
Laguna Inicial Inoculación Para el reducción de lodos y sólidos que pueden ser presente en el sistema.	Determine los galones totales del sistema para su laguna.	Determinar el grado de Sólida acumulación en su basado en sistemas en preferencia o requisitos.	Aplique de 5 a 15 ppm de producto Lagoon Medic™ a la laguna.	Si es posible, agitación del producto Se sugiere con barrena, pero no es obligatorio.
Subsiguiente o Secundario Solicitudes para continuar reducir la acumulación de lodos y sólidos que puedan presente en el sistema.	Determinar el Galones totales del sistema para su laguna.	Determinar el grado de Sólida acumulación en su basado en sistemas en preferencia o requisitos.	Aplicar del 3 al 5 ppm del producto Lagoon Medic™ a la laguna.	Repetir semanalmente durante 4 a 8 semanas.
Mantenimiento Aplicaciones para la reducción continua de lodos y sólidos que puedan introducirse en el sistema de lagunas.	Determine los galones totales del sistema para su laguna.	N / A	Aplique de 1 a 2 ppm de producto Lagoon Medic™ a la laguna.	Repetir semanalmente o Quincenal basado en resultados deseados según sea necesario.

### EMBALAJE:

Lagoon Medic™ se envía en contenedores de 5, 55 o 275 galones.

Las recomendaciones de esta hoja de datos se basan en pruebas que se consideran fiables. Sin embargo, el uso de la información queda fuera del control de Heartland Energy Group, Ltd., y no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre los resultados obtenidos si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones o las prácticas de seguridad establecidas. El comprador asume toda la responsabilidad, incluyendo lesiones o daños derivados del uso indebido del producto, ya sea como tal o en combinación con otros materiales. Este boletín no debe interpretarse como una licencia para operar bajo ninguna patente ni como una recomendación para infringirla.