

# Soilzymes

## Technical Data Sheet

Las enzimas de suelo están formuladas con cepas bacterianas específicas para el tratamiento de suelos, plantas de tratamiento de aguas residuales, sumideros aceitosos, fosas de grasa y tanques de retención con hidrocarburos, así como áreas de suelo afectadas. Las enzimas de suelo son eficaces para la reducción de materia orgánica.

Las Soilzymes ayudan a acelerar la liberación de los nutrientes disponibles para las plantas, vitales para el ciclo de nutrientes. Son sencillas y fáciles de aplicar, y se pueden mezclar rápidamente con otros productos mejoradores del suelo, como Soil Medic.

Las enzimas de suelo también contienen cepas bacterianas específicas que las hacen eficaces para el tratamiento biológico de aguas residuales de refinerías y petroquímicas. Este líquido concentrado mejora la eficiencia de la eliminación de materia orgánica en sistemas biológicos, reduciendo la DBO, la DQO y los SST en los efluentes.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Aumentar las tasas de reacción para la descomposición de la materia orgánica.
- Liberación acelerada de nutrientes disponibles para las plantas que ayudan en la absorción de nutrientes. ciclo de elementos como nitrógeno, fósforo y azufre
- Energía mejorada para los microorganismos
- Reduce el efecto acumulativo de sustancias químicas nocivas para el organismo. ambiente que inhibe la actividad enzimática del suelo
- No tóxico; no peligroso; no mutagénico
- Mejora la calidad general del suelo, proporcionando así una base para calidad ambiental y uso sostenible
- Fórmula específica para el tratamiento biológico de aguas residuales de refinerías y residuos petroquímicos

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Apariencia y color      | Natural(bronceado)                                 |
| Forma                   | Líquido que fluye libremente                       |
| Fragancia               | Agrios   |
| Contenido bacteriano    | Mezcla patentada de esporas de Bacillus            |
| Contenido de nutrientes | Nutrientes biológicos, surfactantes y estimulantes |

### MODO DE EMPLEO:

Planta de tratamiento de aguas residuales: Diluir 5:1, luego aplicar:

| Caudal            | Dosis inicial                  | Mantenimiento**      |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| Hasta 1.000 gpd   | ½ galón por día durante 3 días | ½ galón por semana   |
| Hasta 5.000 gpd   | ½ galón por día durante 3 días | 1 galón por semana   |
| Hasta 20.000 gpd  | 5 galones.*                    | 1½ galón por semana  |
| Hasta 50.000 gpd  | 8 galones*                     | 2 galones por semana |
| Hasta 250.000 gpd | 15 galones*                    | ¼ galón por día      |
| Hasta 500.000 gpd | 25 galones*                    | ½ galón por día      |
| Hasta 1 mgd       | 50 galones*                    | 1 galón por día      |

\* Distribuya esta dosis inicial a lo largo de 10 días.

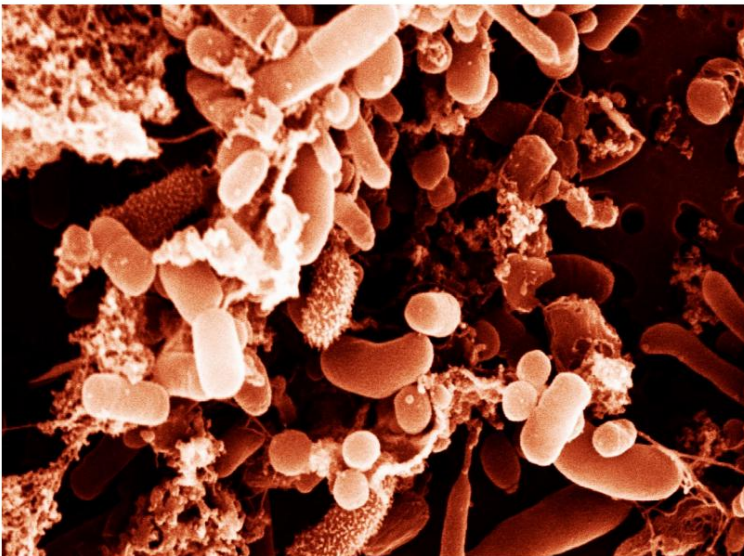
\*\* Agregue con la mayor frecuencia posible. Si necesita omitir un día, agregue el producto de ese día con la siguiente dosis. Las dosis varían según el caudal, los tiempos de retención y las variaciones del sistema.

### ALMACENAMIENTO/MANIPULACIÓN/EMBALAJE:

Almacene Soilzymes de acuerdo con las normativas locales. 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 hoja de datos de seguridad) y de alimentos y bebidas. Mantenga el envase bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Una vez abierto, los envases 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.

Soilzymes se envía en contenedores de 5 a 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.

