

## MICROCAT<sup>®</sup>-HT

Bio-fórmula de alta temperatura para plantas de tratamiento de aguas residuales



### Descripción

**Microcat-HT** es una mezcla sinérgica de microorganismos preseleccionados adaptados para el uso en plantas tratamiento biológico de aguas residuales que operan en la zona de transición termofílica (35°C-43°C).

### Aplicaciones

Las plantas de tratamiento biológicas de aguas residuales que reciben aguas residuales calientes en climas cálidos, de vez en cuando afrontan dificultades en lograr la calidad del afluente deseado. Las condiciones operando a altas temperaturas pueden causar la un desempeño pobre (sólidos suspendidos del alto efluente, bajo asentamientos debido al cambio de poblaciones) requiere un mayor capital y/o gastos de operación. **Microcat-HT** combina hembras microbianas adaptadas con una capacidad mejorada de la degradación de aguas residuales en el rango de transición termofílica (35°C-43°C). Cuando se usa como parte de un mantenimiento preventivo básico, esta combinación puede mejorar el rendimiento general del sistema reduciendo costos de operación (por ejemplo, costo de polímeros para la decantación de lodos y su descarga). **Microcat-HT** contiene una combinación de microorganismos aeróbicos y facultativos anaeróbicos seleccionados de la naturaleza por su habilidad de metabolizar compuestos orgánicos y flocular en el extremo superior del rango termofílico (por ejemplo, pulpa y desechos de fabricación de papel y desechos de textiles).

## Características del Producto

Presentación	Beige, Polvo granular
Contenido	Preseleccionados , microorganismos termo tolerantes adaptados
Conteo de microbios nominal	Formulado para contener > 3 x 10 <sup>9</sup> /gram
Vida útil	Dos años
Empaquetado	Cubetas de 25 lb (11.3 kg), Depósitos de 220 lb (100 kg)

## Programas de Aplicación

En general, **Microcat-HT** se aplica directamente en la zona de aeración en la planta de tratamiento de residuos sobre una base de mantenimiento preventivo regular. Los programas de aplicación van desde aproximadamente de 25 lb (11.3 kg) por MGD (3785 m<sup>3</sup>/día) por día para la recuperación y media libra (0.23 kg) por MGD (3785 m<sup>3</sup>/día) por día para mantenimiento preventivo. Su representante técnico de Bioscience, Inc., le proporcionará una dosificación de aplicación personalizada, para adaptarse a las necesidades específicas de su sistema de tratamiento.

## Condiciones Óptimas de Aplicación

Para obtener mejores resultados, aplique este producto bajo las siguientes condiciones:

Condición	Rango	Óptima
Oxígeno disuelto, ppm	0.5 -2.0	2.0
pH	6-9	7
Temperatura ° C	10-45	35
Metales pesados tóxicos, ppm	Rastro	Ninguno
Nutrientes: DBO: NH <sub>3</sub> -N DBO: PO <sub>4</sub> -P	10: 1- 10: 0.5 100: 1- 100: 0.5	10: 1 100: 1

Si su sistema está operando fuera de estos rangos, comuníquese con su representante técnico de Bioscience, Inc., para obtener una evaluación completa del sistema y recomendaciones.

## Almacenamiento y Manipulación

Almacenamiento	45° -105° F (7° -40° C) Condiciones secas; NO CONGELAR.
Manejo	<b>Advertencia:</b> Consulte la hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de polvo seco o aspersión líquida. Evite exponer la piel al polvo seco o a una solución fuerte, ya que puede provocar irritación. Si el material entra en contacto con la piel o los ojos, enjuague bien y repetidamente con agua.

Microcat® es una marca registrada de Bioscience, Inc.

La información contenida en esta hoja de datos, es una guía para el uso de Microcat productos y se basa en la prueba y la información que se cree que es fiable. El contenido y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso. Toda la información es dada y aceptada por el usuario en el riesgo del usuario y la confirmación de su validez e idoneidad, para casos particulares debe obtenerse de forma independiente. Bioscience, Inc. no garantiza los resultados y no asume ninguna obligación o responsabilidad, en relación con la información contenida en el presente. Bioscience, Inc. no garantiza contra la infracción de, y esta hoja de datos no debe interpretarse como una licencia para operar bajo ninguna patente.