



BIO FAT

Industrial

Bio FAT ® Industrial

Reduce los parámetros de Grasas y Aceites, DBO₅, DQO, Sólidos totales, carga orgánica y disminuye los olores indeseados.

¿Qué es una Bioenzima?

Las bioenzimas son elementos de naturaleza proteica que tienen por finalidad el ayudar a producir una reacción química a una velocidad mayor que la que tendrían sin su presencia, vale decir, catalizan una reacción química.

¿Para qué sirve una bioenzima?

Las bioenzimas están presentes en todos los organismos vivos y sin su presencia no sería posible la vida animal ni vegetal. En el hombre se encuentran en la saliva (amilasa), en los jugos gástricos (pepsina), en las lágrimas (lisozimas), etc. Todas ellas trabajan sobre un sustrato muy específico, no teniendo actividad alguna en ausencia de dicho sustrato.

Además de regular muchas reacciones bioquímicas en los organismos animales, las bioenzimas son producidas por numerosas bacterias, las cuales están presentes en la naturaleza y que permiten el desdoblamiento de grasas, aceites, proteínas, hidratos de carbono, etc. En compuestos más pequeños y fácilmente eliminables.

Descripción del producto

Bio Fat Industrial® es un producto granulado a base de enzimas como lipasas, proteasas, hemicelulasas, lactasas y esterasas entre otras, que tiene por finalidad la reducción y degradación de todo tipo de grasas y aceites, carbohidratos, y proteínas en cámaras y sedimentadores, ya que son capaces de desdoblar materia orgánica en compuestos más simples. Estas enzimas facilitan las reacciones químicas que transforman las macromoléculas presentes en los efluentes en compuestos más simples, fácilmente menos contaminantes y con bajo impacto ambiental.

Bio Fat Industrial® previene la formación de capas de grasas en todo tipo de cámaras de sedimentación, trampas de grasas, ductos y en los sistemas de drenajes de una planta no conectada al alcantarillado, por lo que su uso permanente aumenta la vida útil de éstos, sin la necesidad de usar productos corrosivos.

Bio Fat Industrial® tiene un poderoso y rápido efecto en el desdoblamiento de grandes moléculas como grasa, reduciéndolas a compuestos simples como ácidos grasos y glicerol que son fácilmente eliminables por ser solubles en agua.

Bio Fat Industrial® disminuye grasas y aceites, DBO, reduce los sólidos suspendidos totales y mejora parámetros asociados al nitrógeno y al fósforo, todo lo que permite cumplir con la legislación vigente (D.S 46, D.S. 90 y D.S 609). Mejores resultados se consiguen al asociar **Bio Fat Industrial** simultáneamente con **Bio 5 Fat tabletas** en la cámara desgrasadora.

El uso de **Bio Fat Industrial®** permite obtener importantes beneficios, tales como:

- Destrucción de la grasa disminuyendo el parámetro Grasas y Aceites.
- Mejora parámetros como DBO₅ , sólidos suspendidos.
- Reducción de la grasa incrustada en cámaras desgrasadoras.
- Reducción de la frecuencia de mantención y limpieza de cámaras y trampas.
- Permite el cumplimiento de la normativa vigente
- Mejora la vida útil de las cámaras desgrasadoras y de los ductos de desagüe y drenajes.
- Reducción de la cantidad de materia orgánica, bajando significativamente la presencia de olores indeseables
- Reduce la cantidad de materia orgánica disponible para el establecimiento de plagas
- Destrucción de la grasa adherida en el interior de ductos de desagüe y drenajes sin importar el diámetro de éstos
- No es corrosivo ni cáustico ni dañino para el medio ambiente.
- Puede ser empleado en empresas con descarga al alcantarillado® o con sistema de filtración y drenaje propio.

Instrucciones de uso

LABORATORIOS

Bio Fat Industrial® se aplica directamente en cámaras de grasas o a través de desagües o drenaje, idealmente se deben tratar más de un punto de desagüe dentro de la planta.

La aplicación puede ser realizada manualmente, aplicando la dosis en forma diaria como última actividad al terminar la jornada de trabajo o bien aplicarla con dispensadores automáticos y continuos al drenaje.

Dosificación:

Se evidencia con mayor rapidez los resultados, si se remueve lo mayor cantidad de grasa posible desde la zona a tratar antes de iniciar el tto.

1. **Tratamientos en ambientes con alta cantidad de grasa:** 0,5 a 1 kilo de producto diariamente por cada 1.000 m³ de caudal al día. Posteriormente,
2. **Tratamientos de Mantención:** Aplique 1 a 2 kilos de Bio Fat Industrial por cada 1.000 m³ de caudal por semana.

Para un mejor efecto, se recomienda diluir la dosis a usar en 20 litros de agua (de preferencia tibia), y dejar reposar por 10 minutos. De esta manera se activan las enzimas, lo que permite su actividad catalizadora/degradativa en forma inmediata.

Presentación: Envase de 500 gramos.

Duración: mayor a 18 meses almacenadas a temperatura ambiente.

BTS Intrade Laboratorios
Mar del Sur 7358, Pudahuel
Santiago de Chile
TEL: (56-2) 7498540
FAX: (56-2) 7498541

Mayores Consultas en: www.bts.cl o consultando el Manual de Uso de este producto.

