



*Bioformulación para degradar grasa con una innovadora acción multimicrobiana para aplicaciones en trampas de grasa y líneas de drenaje*

### Características:

La cepa bacteriana del *Cultibac® Dren GC* demuestra un comportamiento enzimático superior para aplicaciones en trampa de grasa y líneas de drenaje. La mezcla microbiana está constituida por una cepa de alta eficiencia para degradar completamente los residuos orgánicos encontrados en las trampas de grasa y líneas de drenaje.

En su ambiente natural, las bacterias producen cientos de enzimas en respuesta a los residuos orgánicos presentes. Sin embargo, son requeridos diferentes tipos de enzimas para romper completamente un sustrato, por lo que es necesario una bacteria con la producción más rápida de enzimas dominantes que proporcione los efectos más dramáticos. En aplicaciones de trampas de grasa o líneas de drenaje, esta cepa produce las enzimas dominantes para romper las proteínas, los almidones, grasas encontrados en esos ambientes y utiliza los componentes como fuente de alimento. Los residuos orgánicos son utilizados por la misma cepa, por lo que los residuos no son transferidos a la descarga.

Las grasas, son el mayor problema en las líneas de drenaje y trampas de grasa, pues están compuestas de triglicéridos. La mayoría de las bacterias producen la enzima "lipasa" para romper los triglicéridos en glicerol y ácidos grasos. El glicerol es fácilmente degradado por distintas bacterias. Sin embargo, los ácidos grasos, los cuales comúnmente están compuestos de un 90% por triglicéridos, son difíciles de degradar y pueden permanecer en una trampa de grasa o línea de drenaje, causando taponamientos, caídas de pH y olores desagradables. El sinergismo de *Cultibac® Dren GC* proporciona una ventaja adicional, degradando y utilizando la porción recalcitrante de las moléculas de la grasa y cadena larga de los ácidos grasos. Cuando se utiliza como parte del programa de mantenimiento, reduce el bombeo de la trampa de la grasa, manteniendo un flujo libre en drenajes y reduciendo los malos olores.

### Beneficios:

- Reduce taponamientos por grasas, manteniendo el libre flujo en drenajes, al mismo tiempo que reduce olores en trampas de grasa y líneas de drenaje.
- No transfiere la grasa a las descargas residuales. El consorcio de microorganismos degrada y digiere grasas y natas en trampas de grasa y líneas de drenaje.
- Su ingrediente activo, reduce la producción de olores, inhibiendo la producción biológica de los compuestos causantes del mal olor como el ácido sulfhídrico, el olor a rancio y los olorosos ácidos grasos volátiles que se generan en ambientes anaeróbicos de las fosas.
- Las cepas microorganismos degradan la larga cadena de los ácidos grasos que son conocidas como persistentes en el ambiente siendo los causantes de la mayoría de todos los problemas de mantenimiento.
- El rompimiento parcial de la grasa, causa que el pH caiga en una trampa de grasa y línea de drenaje, creando un ambiente que inhibe a la mayoría de las bacterias, la cepa microbiana de este producto está activa a niveles bajos de pH.
- La cepa microbiana alivia los problemas de pH ácidos, rompiendo las cadenas cortas y largas de los ácidos grasos, manteniendo un ambiente más agradable a la degradación microbiana activa.
- Demuestra visiblemente la disminución de grasas al ser probado en trampas de grasa de restaurantes.





## Formulación Biodegradable

### Ventajas:

- Una cepa microbiana estable de Bacilos esporas.
- Producción de múltiples enzimas dando un amplio rango de degradación de grasas, de ácidos grasos de cadena corta y larga, proteínas, aceites, celulosas y carbohidratos.
- Mezcla sinérgica superior que trabaja tanto en trampas de grasa como en líneas de drenaje.
- Capacidad para trabajar tanto en condiciones aerobias como anaerobias.

### Características del producto:

Especificaciones:	95.0 x10 <sup>6</sup> UFC/ml (360 Billón UFC/Gal)
Tipo de bacteria:	Mezcla de Bacilos esporas
Salmonella:	No detectada
pH:	8.3 - 8.9
Apariencia:	Sin color
Fragancia:	Sin fragancia
Estabilidad:	2 años

### Almacenamiento y manejo:

- Almacenar en contenedores cerrados entre 10° y 40°C
- Lavarse las manos después de utilizar el producto
- Evite el contacto con los ojos

Código de Producto: **9002098**



Distribuido por:



La descarga de la trampa de grasa de un restaurant, muestra una visible diferencia durante los 20 días de aplicación.

### Trampas de grasa

Tamaño	Dosificación	Frecuencia de aplicación
27 ft <sup>3</sup> (0.8 m <sup>3</sup> )	120 ml/día	Lun- Mie- Vie
1.9 - 5.7 m <sup>3</sup>	250 ml/día	Lun- Mie- Vie
5.7 m <sup>3</sup>	360 - 500 ml/día	Lun- Mie- Vie

### Líneas de Drenaje

Tamaño	Dosificación	Frecuencia
Tarjas no conectadas a la trampa	25 ml/día	Lun- Mie- Vie



Las fotografías ilustran la dramática diferencia en una trampa de grasa con una cepa bacteriana.

La trampa de grasa "Control" y "Sin tratar" experimentan un 1.5% y 6.5% de pérdida de sólidos respectivamente, mientras que la "Tratada" presenta una pérdida de sólidos de hasta 42%.

