

Venta de bacterias y enzimas, biodigestores, servicio de limpieza, desazolve, venta e instalación de trampas de grasa, venta y mantenimiento de plantas de tratamiento, fontanería e instalación de tubería hidráulica, análisis físico químicos y microbiológicos autorizados por la EMA. www.ecoo.com.mx



TECNOLOGÍA BACTIDOMUS® 402

Descripción del producto

Producto microbiológico para la reducción de la acumulación de lodos orgánicos en lagunas de tratamiento de aguas residuales industrial y municipales, la recuperación de la capacidad de almacenamiento perdida y la reducción de la carga de nutrientes.

El producto también se utiliza para acelerar el proceso de tratamiento en tanques de aireación de PTAR municipal.

El producto, sin embargo no debería ser utilizado en pozos o lagunas de más de 3 metros de profundidad: si las lagunas o pozos son de más de 3 metros de profundidad se recomienda el producto 403.

Beneficios de la solución

Reducir el volumen de lodos orgánicos en las lagunas municipales, se mejora la eficiencia de operación de la laguna y recupera la capacidad de almacenamiento perdido. El uso de la Tecnología BactiDomus® 402, permitirá beneficios a corto y largo plazo,

- ❖ Reducción de los costos de mantenimiento y gestión de los lodos de la laguna mediante el suministro de un método no-invasivo, para la eliminación de los lodos en el marco del sistema existente.
- ❖ Eliminar la necesidad de excavar o dragar las lagunas que puede causar un daño ambiental lineal e interrumpir las operaciones normales.
- ❖ Proporcionar un tratamiento no afectado por el clima que pueda retrasar y aumentar los costos de dragado o excavación de lodos.
- ❖ Reducir los niveles de nutrientes en el efluente vertido.
- ❖ Reducir las causas más comunes de olores en lagunas - descomposición de algas y degradación anaerobia de lodos acumuladas que generan gases como metano y sulfuro de hidrógeno.

Venta de bacterias y enzimas, biodigestores, servicio de limpieza, desazolve, venta e instalación de trampas de grasa, venta y mantenimiento de plantas de tratamiento, fontanería e instalación de tubería hidráulica, análisis físico químicos y microbiológicos autorizados por la EMA. www.ecoo.com.mx

- ❖ Para que sean más eficaz la tecnología BactiDomus® 402 deberá ser aplicado directamente sobre el área de la primera célula de la laguna.
- ❖ La tecnología BactiDomus® 402 debe sólo aplicarse cuando la temperatura de la laguna que va a ser tratada sea superior a 5 °C y por lo menos que se mantendrá durante un período de tres meses consecutivos.
- ❖ Para el tratamiento de lodos orgánicos, aplicar la tecnología BactiDomus® 402 directamente sobre las áreas afectadas.

DOSIS DE APLICACIÓN:

Rango de aplicación variará dependiendo de una serie de factores incluyendo, pero no limitado a, la edad de la laguna, los niveles y tipos de actividad industrial en la comunidad, el volumen acumulado de lodo y profundidad de la laguna. Esa información puede ser accesada específicamente llamado a su distribuidor. Para las células de recepción primarias de las aguas residuales municipales las tasas de aplicación sugeridas son:

1. Para reducir los lodos orgánicos acumulados en la célula primaria: 150 a 300 gramos por metro cúbico de lodo acumulado. Para el subsecuente tratamiento de mantenimiento el rango de aplicación es 400 kg por hectárea cada dos años para prevenir la re-acumulación del lodo orgánico.
2. Para células primarias recientemente limpiadas o nuevas y para mejorar el funcionamiento de la laguna y prevenir la acumulación de lodo: una aplicación inicial de 600 kg por hectárea del área superficial seguido por un tratamiento de mantenimiento cada dos años de 400 kg por hectárea para prevenir la re acumulación de lodos.

Para mejorar la eficiencia operativa de los tanques de aireación en las PTAR municipales la dosis inicial recomendada de 100-150 gramos por metro cúbico de lodo activado por semana. Después de cuatro semanas, la dosis se reduce a 50 gramos por semana.

Almacenamiento

- ❖ Cuando BactiDomus® 402 se almacena en condiciones secas a temperaturas entre 5 ° C y 40 ° C el producto se mantendrá vigente por un mínimo de 2 años.