

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](http://www.ecoo.com.mx)



## **BACTIDOMUS® DOS VECES AL AÑO (TWYS)**

Descripción del producto

*Tratamiento microbiológico que proporciona una rápida degradación de los sólidos orgánicos en séptico; también proporciona la reducción de olores, y mejora la operación de campos sépticos.*

### **Beneficios de la solución**

Cuando está funcionando adecuadamente, un sistema séptico es un muy eficiente, autónomo, sistema de tratamiento de aguas residuales subterráneas ideal para aplicaciones residenciales.

El uso de la biotecnología BactiDomus® TWYS proporcionará beneficios a corto y largo plazo:

- ❖ Descompone y disminuye los sólidos acumulados en el depósito reduciendo la frecuencia de los bombeos, haciendo mucho más fácil la limpieza.
- ❖ Reduce y elimina los olores provenientes de la fosa séptica.
- ❖ Trabaja en las tuberías de drenaje tapados para eliminar las obstrucciones y mejorar el flujo, cuando la obstrucción es el resultado de la materia orgánica acumulada como grasa y aceites.

### **Aplicación**

- ❖ El producto Bactidomus® Technology TWYS es un polvo seco que está diseñado para ser aplicado a través de los fregaderos, inodoros y drenajes en el piso. La tasa de aplicación es normalmente una aplicación de 100 grs por tanque séptico de 3500 litros.

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](http://www.ecoo.com.mx)

---

- ❖ Para grandes sistemas sépticos el producto se puede aplicar a una tasa de 20 gramos por m<sup>3</sup>.

### **Almacenamiento**

- ❖ Cuando Bactidomus® TWYS se almacena en condiciones secas a temperaturas entre 5 °C y 40 °C (41 °F y 104 °F), el producto se mantendrá vigente por un mínimo de 2 años.
- ❖ No permita que el producto se congele.

### **TECNOLOGÍA BACTIDOMUS®:**

La Tecnología BactiDomus® de Nordevco fue desarrollada por un diverso grupo de científicos investigadores que trabajaron juntos en Universidades de Bélgica y Francia. Su objetivo era crear un mecanismo que tuviera la flexibilidad para ofrecer soluciones biológicas destinadas a una serie de problemas ambientales, de forma más eficaz y eficiente.

- ❖ Sin importar cuáles sean los organismos utilizados, estos se deben cultivar en un laboratorio estéril y requieren de un tiempo para aclimatarse al entorno en el cual se activan.
- ❖ Los microorganismos, como los seres humanos, no existen ni prosperan aislados unos de otros, sino que dependen de la estimulación y competencia que les proporcionan los demás.
- ❖ Los organismos prefieren desarrollarse y vivir en colonias o grupos y prefieren unirse a algo que permita anclar esas colonias.
- ❖ Las especies individuales de microorganismos no trabajan de forma aislada para descomponer los componentes orgánicos. Para descomponer completamente cualquier sustancia orgánica y convertirla en CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O, se requiere una variedad de organismos diferentes.

El resultado de ese trabajo es la Tecnología BactiDomus®, que está basada en el uso de un material portador poroso inorgánico, semejante a la piedra caliza. La porosidad del material le permite que al sumergirse en un caldo de cultivo absorba micronutrientes claves que actúan como una fuente inicial de alimentación cuando se activa el producto. Después es impregnado con una variedad de diferentes organismos de origen natural y no

*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](http://www.ecoo.com.mx)*

---

patogénico, seleccionados por su capacidad de descomponer contaminantes orgánicos específicos.

Los organismos seleccionados para ser incluidos son seleccionados basándose en el hecho de que cada ambiente contaminado puede ser aeróbico, anaeróbico o anaeróbico facultativo. Por lo tanto, se seleccionan y usan organismos aeróbicos, anóxicos y anaeróbicos en cada producto para asegurar funcionen exitosamente en un amplio rango de ambientes.

La gran área de superficie del material portador en relación al tamaño proporciona a los organismos puntos de floculación interna y externa donde pueden desarrollarse y crear colonias grandes y eficaces de biodegradantes que trabajan juntas para descomponer la sustancia orgánica contaminante y transformarla en agua y dióxido de carbono.

La naturaleza hidrófila del material portador le permite absorber tanto el agua como la contaminación. Esto da lugar a un contacto sólido y estable entre los organismos incorporados y las sustancias orgánicas contaminantes. Asegurando que los organismos tengan una fuente continua de alimentación mientras crecen y crean puntos de floculación dentro de los límites protectores de la red capilar del material portador.