

BACTER DMO

Bacter DMO (descomponedor de materia orgánica) es un producto utilizado para transformar la materia orgánica mediante procesos metabólicos que permiten solubilizar nutrientes que se reincorporan al medio mejorando la calidad del agua, suelo y demás sustratos. En la descomposición de la materia orgánica intervienen muchas poblaciones especializadas, entre los microorganismos más comunes se tiene: bacterias de vida libre, levaduras, actinomicetos, hongos, algas, entre otros.

Ingrediente activo	<i>Lactobacillus spp, Bacillus Spp, Saccharomyces cereviceae, Pseudomonas fluorescens</i>
Tipo de bioinsumo	Biológico
Aditivos	Sustancias de mantenimiento
Concentración	1 x 10 ⁹ ufc/ml del producto
Presentación	Envases de 500 cc, 1L, galón y 20L
Vida útil	6 meses almacenado en lugar fresco y seco
Categoría toxicológica	IV levemente tóxico banda verde
Formulación	Suspensión concentrada



Como actúa Bacter DMO

Los microorganismos que hacen parte del complejo **DMO** tienen diversas formas de actuar en el medio, entre ellos ocurren interacciones que dan origen a compuestos de gran interés que actúan sobre la materia orgánica, transformándola y liberando nutrientes que mejoran las condiciones físico-químicas del suelo, agua y otros sustratos.

Algunos de estos microorganismos producen ácido láctico, el cual tiene poder desinfectante, contribuye a la degradación de la materia orgánica e inhibe el crecimiento de otros microorganismos patógenos causantes de enfermedades y malos olores.

Formas de uso del Bacter DMO	
Procesos de la MO	Degrada la MO del suelo, acelera la descomposición de los residuos de cosecha,
Compostajes	Acelera el proceso de compostaje, contribuye a restringir organismos patógenos y mejora la calidad biológica del compost final.
Calidad ambiental	Desinfección y control de olores en instalaciones pecuarias.
Otros usos: Control de olores causados por la descomposición de la materia orgánica en instalaciones pecuarias, reducción de la MO en lagunas de oxidación, acelerando la degradación en trampas de grasa, en pozos sépticos aumentando su vida útil ,en sistemas piscícolas disminuyendo el intercambio y mejorando la calidad del agua	

Factores a tener en cuenta al usar el producto
- Utilice los elementos de seguridad industrial adecuados
- Lavar muy bien el equipo de mezclado y aspersión antes y después de la aplicación
- Almacene el producto en un lugar fresco y seco
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos
- Mientras lo usa evite comer y fumar
- No reusar los envases, enjuáguelos y deséchelos

Beneficios del producto
- Producto inocuo para la salud humana y los animales.
- Contribuye a remediar el medio ambiente
- Es de fácil manejo
- Tiene bajo costo

Dosis recomendada	
Instalaciones pecuarias	5 cc /litro de agua
Producción de compost	1L/5tn disuelto en agua
Degradación de MO en campo	1L/ha, disuelto en 200 L de agua
Lagunas de oxidación	500 cc/m ³ inoculación inicial
Trampas de grasa	500 cc/m ³ inoculación inicial
Pozos sépticos	500 cc/m ³ inoculación inicial

Nota: después de la inoculación inicial, posteriormente se hacen inoculaciones de mantenimiento 10 cc/litro de agua y de esta solución esto se aplica 1 litro/m³ a las lagunas de oxidación, trampas de grasa o pozos sépticos respectivamente.