

FICHA TÉCNICA

BIOLEVASA AGUA EM+

MICROORGANISMOS BENÉFICOS



COMPOSICIÓN BIOLÓGICA:

Recuento Actinomicetos benéficos (UFC/ml): Bact. Fototróficas	: 10.0×10^9
Recuento de Lactobacillus spp.: bacterias ácido-lácticas)	: 22.0×10^{10}
Recuento de levaduras: Saccharomyces cerevisae	: 12.0×10^{10}
Recuento de bacterias Fotosintéticas	: 12.0×10^{10}
Actividad microbiana y enzimática (mLC02.g-1.h-1)	: 10×10^9

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

APARIENCIA	: Concentrado soluble
COLOR Y OLOR	: Café anaranjado, olor agridulce agradable y ligeramente ácido.
REACTIVIDAD	: No es tóxico, ni corrosivo, ni radioactivo, ni inflamable, ni volátil.
PERIODO DE CARENCIA	: Ninguno.
SOLUBILIDAD	: Soluble en agua.
PH	: 3,0-4,5.
ALMACENAMIENTO	: Envase plástico con cierre hermético a temperatura ambiente y protegido del sol.

PROPIEDADES

Es una combinación de Microorganismos benéficos, altamente eficaces, completamente balanceada encontrándose en un estado de latencia. Con acción simbiótica. No son patógenos, No están genéticamente modificados, ni químicamente sintetizados.

BIOLEVASA AGUA EM+. Los microorganismos presentes en el producto, son levaduras, bacterias ácido-lácticas y bacterias fotosintéticas, que juntas sintetizan rápidamente materia orgánica, reduciendo los valores de DBO, DQO, turbidez, sólidos en suspensión.

- Reduce eficazmente las poblaciones de microorganismos patógenos.
- Equilibra el PH y el oxígeno disuelto.
- Acelera la degradación de las grasas y aceites reduciendo significativamente los malos olores.



FICHA TÉCNICA

BIOLEVASA AGUA EM+

MICROORGANISMOS BENÉFICOS



- Evita la construcción de sistemas caros y elevados costos de mantenimiento para el tratamiento de efluentes.
- Reduce la necesidad de uso de productos químicos, optimiza los costos de operación en los sistemas de tratamientos de agua.

ACTIVACIÓN BIOLEVASA AGUA EM+

Antes de usar:

- 1.0 Lt. DE **BIOLEVASA AGUA EM+** RINDE PARA 20 lts DE SOLUCIÓN. (Los microorganismos concentrados se encuentra en una fase de latencia, deben ser activados antes de usar.
- Mezclar un 1.0 Lt. De melaza en 18 lts de solución y luego agregar un 1.0 lt de **BIOLEVASA AGUA EM+**. Es necesario homogenizar la solución con un batidor y luego dejar fermentar.
- Colocar la muestra en un envase plástico, limpio y tapar con una tapa hermética, para dar inicio a la fermentación. Los microorganismos generan gases por lo tanto es necesario proporcionar oxigenación. En envases mayores a 1000 Lt. Es necesario instalar una tapa con salida de gases.
- Dejar fermentar la mezcla bajo sombra entre 7 a 10 días, Se debe usar mezclar dentro de un plazo 12 meses activados.

BENEFICIOS:

- Exclusión competitiva de microorganismos patógenos: mediante la competencia por la materia orgánica, que sirve de alimento y la producción de sustancia que controlan directamente las poblaciones de microorganismos patógenos.
- Producción de sustancia benéficas: como vitaminas, enzimas, aminoácidos y antioxidantes, a través de un proceso de descomposición anaeróbica parcial

De ahí, las aplicaciones de microorganismos buenos, **BIOLEVASA AGUA EM+** son múltiples:

EN RELLENOS SANITARIOS:

- Aumenta el índice de compactación.
- Reduce plagas como moscas y roedores.
- Reduce malos olores.

EN FOSAS SÉPTICAS:

- Limpieza de cajas recolectoras y tuberías.
- Reutilización de agua para riego.
- Evita la limpieza de fosas, por tanto, la contaminación ambiental.
- Reduce malos olores



FICHA TÉCNICA

BIOLEVASA AGUA EM+

MICROORGANISMOS BENÉFICOS



COMPATIBILIDAD:

- Puede mezclarse con fertilizantes y adherentes.
- No mezclar con herbicidas e insecticidas.
- No mezclar con fungicidas y bactericidas.

MODO DE ACCIÓN EN TRATAMIENTOS DE EFLUENTES:

- Acelera la degradación de grasas y aceites.
- Reduce eficazmente los malos olores.
- Sintetiza rápidamente la materia orgánica, reduciendo los valores de DBO - DQO, turbidez, sólidos suspendidos, equilibra el pH y el oxígeno disuelto.

