

FICHA TECNICA AC-MICRO

USO INDUSTRIAL - COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

AC-MICRO es un producto natural diseñado para minimizar el impacto ambiental ocasionado por las actividades comerciales, agroindustriales y municipales. Está elaborado por una gama microbiana de organismos benéficos que coexisten en perfecto equilibrio.

AC-MICRO es una herramienta biológica para descomponer materia orgánica sólida o líquida. Sirve además para tratar biológicamente las aguas residuales de la agroindustria, las aguas negras y servidas de sistemas comunales o municipales, degrada grasas, controla malos olores y gases tóxicos provenientes de la descomposición de residuos sólidos.

AC-MICRO está compuesto de sustancias 100 % naturales, por lo tanto es completamente biodegradable e inócua para el ser humano.

AC-MICRO está formado con un complejo enzimático que acelera y potencializa el rompimiento molecular de la materia orgánica.

INGREDIENTE ACTIVO:

Complejo Microbiano de Bacterias Lácticas, Streptococcus sp, Bacillus sp, Aspergillus oryzae, Levaduras (Saccharomyces cerevisiae.) y hongos descomponedores.

PROPIEDADES:

- ✓ **Apariencia:** Líquido
- ✓ **Color:** Rojizo
- ✓ **Olor:** Agradable – fermentación alcohólica
- ✓ **Volatilidad:** No es volátil
- ✓ **pH:** 4.0
- ✓ **Toxicidad:** Ninguna



USOS DE AC-MICRO:

- Se utiliza para acelerar la descomposición de materia orgánica (residuos de cosecha, fermentación de materia orgánica para hacer abono orgánico, degradación de grasas y sólidos orgánicos en suspensión) gracias a la acción especializada de los microorganismos.
- En actividades pecuarias reduce eficazmente el amoníaco. Se aplica en granjas porcinas, en los galpones de producción, las camas de ganado bovino, lecherías, pisos, y en camas de gallinaza y pollinaza para la parte avícola. Para el caso de cerdos aplicar la solución final después del lavado por medio de aspersión manual o mecánica, en los reservorios de agua (cuando hay), paredes, pasillos, desagües.
- Ayuda a reducir las enfermedades respiratorias en animales de granja que son causados por los gases de amoníaco.
- Bioremediador de suelos contaminados con hidrocarburos y sustancias contaminantes.
- Se utiliza en lagunas de oxidación o plantas de tratamiento ya sean aeróbicas o anaeróbicas puesto que su gama microbiana posee organismos que se activan en cualquier fase, incluso en ambas como es el caso de los facultativos. Su función principal es el control de olores, tratamiento de lodos y natas además de bajar los parámetros de contaminación del agua residual como: DQO, DBO, SST, entre otros requeridos por los organismos de control ambiental.
- Controla gases provenientes de la descomposición de excretas y desechos orgánicos como el amoníaco (NH₃) y gases de azufre como los sulfitos de hidrógeno (H₂S) que causan mal olor, los cuales traen problemas ambientales en actividades pecuarias y municipales.
- Alta eficiencia en el control de olores en trampas de grasa de restaurantes y comedores en el sector comercial.

PARA CONTROL DE OLORES EN RESIDUOS SÓLIDOS:

- Para los camiones recolectores y contenedores de residuos sólidos, aplicar una solución diluida 1:5 (1 parte de producto por 5 partes de agua) y asperjar con bomba de motor todos los pisos, paredes, techos, áreas internas del recolector después de cada lavado.
- Para la disposición final de los residuos sólidos en las celdas del relleno, aplicar una solución al 2% a diario sobre el área designada para la basura del día, antes de tatarla.

PARA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS:

Se recomienda la atomización del producto a una solución al 5% de AC-MICRO sobre toda la superficie del suelo contaminado.

Para uso en composteras o aboneras aeróbicas, con el fin de aumentar la velocidad de descomposición de la materia orgánica, o eliminación de amoníaco y demás gases, aplicar una solución fermentada al 2 % durante los primeros 15 días después de cada volteo.

Para uso en composteras o aboneras anaeróbicas, cada vez que se coloque una capa de desechos en la compostera o abonera.

PREPARACIÓN SOLUCIÓN AL 2 %:

- ✓ 1 caneca de AC-MICRO (20 lts)
- ✓ 1 envase de 1000 litros (tanqueta plástica).
- ✓ 15 kg de melaza (no fermentada)
- ✓ Balde plástico de 5 galones
- ✓ Agua limpia no clorada

Se disuelve la melaza en balde de agua, luego se llena el envase de 1000 lts con agua hasta la mitad y se le agrega la melaza previamente diluida. Enseguida se agrega la caneca de AC-MICRO y se completa la tanqueta con agua hasta llenarla. Para usos específicos en producción animal, tratamiento de aguas, degradación de grasas o descomposición e incorporación de rastrojos de cultivos, consulte al dpto. Gestión Ambiental de la empresa.

Conservar el producto bajo la sombra.



Producido en Ecuador por:



Con Biotecnología



Avalado por



CONSULTAS Y ASESORÍA TÉCNICA:

Ing. Juan Carlos Galecio
Cel.: 0993941140 / 0986732324
Email: jgalecio@vialtecsa.com
Web site: www.vialtecsa.com

VENTAS Y ASESORÍAS:

Telf.: 042200456
E-mail: info@vialtecsa.com
Web site: www.vialtecsa.com



Oficina Matriz: Km. 2½ Av. Carlos Julio Arosemena 41-01 s/n Mz. 1
Telf.: +593 4 2200456 - Cel.: +593 9 86732324
e-mail: info@vialtecsa.com • Web: www.vialtecsa.com
Guayaquil - Ecuador