



FICHA TÉCNICA AC-MICRO

USO INDUSTRIAL - AMBIENTAL

CONTROLADOR BIOLÓGICO DE OLORES

CARACTERÍSTICAS

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 agroindustriales, 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 tanto, es completamente biodegradable e inofensivo para el ser humano.

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

INGREDIENTE ACTIVO

Complejo Microbiano de Bacterias Lácticas, (*Lactobacillus vini*, *Lactobacillus farraginis*, *Lactobacillus sicerae*, *Sporolactobacillus nakayamae*, *Ralstonia pickettii*), levaduras, y hongos descomponedores.

PROPIEDADES

Apariencia: Líquido

Color : Café oscuro

Olor : Resino dulce

Volatilidad: No es volátil

pH: 3.5

Toxicidad: Ninguna

Densidad: 0,982 g/ml

INSTRUCCIONES DE USO

- 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, avícolas, en los galpones de producción, en las camas de ganado bovino, lecherías, pisos, y en camas de gallinaza y pollinaza. 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 de aguas residuales 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 las facultativas. 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.

COMPOSICIÓN

Complejo Microbiano caracterizado por:

Bacterias ácido lácticas (<i>Lactobacillus vini</i> , <i>Lactobacillus farraginis</i> , <i>Lactobacillus sicerae</i> , <i>Sporolactobacillus nakayamae</i> , <i>Ralstonia pickettii</i> .)	2 x 10 ⁹ UFC/ml
E. Coli	<1 UFC/ml
<i>Staphylococcus aerus</i>	<1 UFC/ml

- Controla gases provenientes de la descomposición de excretas y desechos orgánicos como en 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

PARA CONTROL DE OLORES EN RESIDUOS SÓLIDOS:

- Para los camiones recolectores y contenedores de residuos sólidos, aplicar una solución diluida 1:5 (una 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 tajarla.

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

PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN AL 2%

- 1 caneca de AC-MICRO (20 lts)
- 1 envase de 1000 litros (tanqueta plástica)
- 15 kg de melaza (no fermentada)
- Solución de 20 lts (Fuente de Proteína, Fuente de Microelementos y Sustrato Simbiótico)
- Balde plástico de 5 galones
- Agua limpia no clorada



Se disuelve la melaza en el 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 restos de

Fabricado por:



km 2,5 Av. Carlos Julio Arosemena
ingresando por bodega Maqsum 41-01
Telf. (04) 2200455 / 042200456
www.vialtecsa.com

Avalado por:



Con Biotecnología:



Auditado por:



REGISTRO SANITARIO: INP-R-002618