

ENTOL ENZIBAC



Entol-ENZIBAC es un compuesto bacteriológico-enzimático acelerador de la descomposición de la materia orgánica.

CARACTERÍSTICAS:

- Activador del proceso natural de descomposición acelerándolo de forma significativa.
- Gran capacidad de absorción de materias contaminantes (metales pesados).
- Reducción de los malos olores.
- Formulación compuesta por microorganismos no patógenos.
- Evita la contaminación del subsuelo preservando el medio ambiente.

FUNCIONAMIENTO:

Los restos orgánicos de un cuerpo humano están compuestos por proteínas, hidratos de carbono, materias grasas y fibras que se solidifican y hacen muy difícil su fluidificación y reducción.

Parte de este material está formado por sólidos insolubles, que las bacterias no pueden atacar a no ser que sea muy lentamente.

El compuesto ENTOL-ENZIBAC acelera extremadamente la descomposición mediante la acción de enzimas segregados por bacterias especiales contenidas y encapsuladas dentro del mismo.

Una vez los líquidos (lixiviados) derivados de la descomposición entran en contacto con la bolsa hidrosoluble (la bolsa interior transparente), empieza el proceso. El polvo contenido dentro de dicha bolsa empieza a convertirse en una masa gelatinosa suficientemente sólida como para evitar que pueda escaparse una sola gota de lixiviado, pero suficientemente líquida como para que las bacterias encapsuladas empiecen a activarse gracias al hábitat acuoso con materia orgánica líquida (alimento) y empiecen a comer y multiplicarse segregando los enzimas específicos necesarios para digerir la materia sólida que van encontrando. Mediante la evaporación y condensación que se produce dentro del ataúd consecuencia de los cambios de temperatura, (por ejemplo entre el día y la noche), estas bacterias viajan dentro de las microgotas del vapor de agua (millones de bacterias por cada microgota) y se distribuyen uniformemente al posarse sobre el cuerpo con la condensación.

En esencia comienza una reacción biológica en cadena que continuará hasta que todo el tejido haya desaparecido.

ENTOL- ENZIBAC es un compuesto de microorganismos no patógenos. Actúa como un activador biológico que degrada por medios enzimáticos la materia orgánica, colaborando a la reducción de problemas ecológicos, reduce los malos olores y acelera el proceso natural de descomposición.

Estos enzimas facilitan un rápido arranque de las reacciones biológicas, actuando cada uno de la siguiente forma:

- Amilasa: Actúa sobre los hidratos de carbono (almidones), convirtiéndolos en dextrinas y azúcares solubles.
- Proteasa: Convierte las proteínas en polipéptidos y aminoácidos solubles.
- Lipasa: Su acción se desarrolla sobre las grasas, convirtiéndolas en ácidos y glicerol solubles.
- Celulasa: Actúa sobre la celulosa, convirtiéndola en azúcares solubles.

Otra de sus propiedades pero no menos importante, es su capacidad para retener todo el lixiviado (líquidos) que pueda derivarse de la descomposición de un cuerpo humano, evitando que materias altamente contaminantes, como metales pesados, productos químicos derivados de la medicina actual que el cuerpo ha ido reteniendo a lo largo de toda su vida o microorganismos de enfermedades contagiosas que ha padecido el difunto y que puede derivar en enfermedades transmitidas por el agua, puedan liberarse al subsuelo preservando el medio ambiente. En definitiva es una solución efectiva y barata de evitar que los cementerios puedan filtrar dichos lixiviados a las capas freáticas del subsuelo y contaminen las aguas subterráneas que abastecen las poblaciones cercanas.

COMPOSICIÓN:**Bacterias anaerobias:**

Microorganismos necesarios para la digestión de materias orgánicas en ausencia de aire.

Bacterias aerobias:

Microorganismos necesarios para la digestión de materias orgánicas en presencia de aire.

Amilasas:

Actúan sobre los hidratos de carbono (almidones), convirtiéndolos en dextrinas y azúcares solubles.

Proteasas:

Convierten las proteínas en polipéptidos y aminoácidos solubles.

Lipasas:

Su acción se desarrolla sobre las grasas, convirtiéndolas en ácidos y glicerol solubles.

Celulasas:

Actúan sobre la celulosa, convirtiéndola en azúcares solubles.

Activadores:

Son productos que aumentan la actividad de los enzimas de manera sinérgica, haciendo que las reacciones de degradación sean más rápidas.

Agentes humectantes:

Tienen la función de incrementar el contacto entre el enzima y el material de desecho, favoreciendo una rápida acción.

Compuesto absorbente:

Gran capacidad de absorción de líquidos, que posibilita un hábitat acuoso óptimo para el desarrollo bacteriano y la actividad enzimática soluble.

MODO DE EMPLEO:

- Romper el sobre exterior plateado con las manos por uno de los extremos.
- Extraer la bolsa hidrosoluble del interior del sobre plateado.
- Colocar dicha bolsa hidrosoluble en el interior del féretro a la altura genital aproximadamente, o en su defecto en el interior del nicho por la parte de atrás cerca de la válvula de salida de líquidos del ataúd, haciendo barrera entre este y el desagüe.

PRECAUCIONES:

- Después de extraer la bolsa interior del sobre exterior de polipropileno, (sobre plateado) no manipular dicha bolsa interior ni sacar el producto de la misma con las manos mojadas, al ser una bolsa hidrosoluble se deshace con la humedad.
- Almacenar ENTOL- ENZIBAC en un lugar seco, a temperatura ambiente.
- Mantener fuera del alcance de personas ajenas a la empresa.

CERTIFICADOS:

- Producto analizado y certificado por el departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Barcelona (ESPAÑA), Convenio UAB-8281.
- Producto analizado por LGAI TECHNOLOGICAL CENTER (APPLUS) que certifica la no toxicidad por ingestión del mismo que le exime del pictograma de producto nocivo en su envase.
- Producto patentado.