



## FICHA TÉCNICA

### BIOBACT

CÓDIGO: SIG-FTB-013

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 02

PÁGINA 1 DE 1

SEGÚN RESOLUCIÓN ICA 1056 DE 1996  
ESTE PRODUCTO NO REQUIERE LICENCIA DE VENTA ICA  
REGISTRO DE PRODUCTOR ICA 15230

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

##### Ingrediente activo:

Consorcio bacteriano (Biodegradador) transformador de material orgánico de origen animal y vegetal.

#### CONCENTRACIÓN:

$1 \times 10^{11}$  UFC viables/ml

Ingredientes aditivos: solución energizante

Porcentaje de Pureza: 95%

#### GENERALIDADES:

Son un grupo de microorganismos con características morfológicas, fisiológicas y metabólicas en común. Se caracterizan por ser bacterias Gram-positivos, no reducen el nitrato a nitrito y que tiene en común la producción de ácido láctico a través de la fermentación de carbohidratos; además de ser microorganismos catalasa negativo no productores de gas. En general se caracterizan por crecer en ambientes difíciles y generar antagonismos con otros microorganismos que generan problemas a nivel agroindustrial y sanitario.

Los principales mecanismos antagonistas de este complejo bacteriano es su capacidad de reducir el pH del medio, la producción de biocinas y la producción de ácidos orgánicos. Las **biocinas** generan un ambiente inadecuado para el crecimiento de otros microorganismos, que necesitan pH cercanos a la neutralidad para sobrevivir en el medio. Las biocinas o bacteriocinas son sustancias proteínicas que actúan sobre la pared celular de otras bacterias generando la muerte. Los **ácidos orgánicos** aumentan la acidez del medio e inhiben el crecimiento de otras bacterias.

Están ampliamente distribuidas en la naturaleza y han sido aisladas de diversos alimentos, tierra, plantas verdes, así como también del tracto digestivo y vagina de mamíferos, entre otras fuentes (Torres, 2002; Azadnia y col., 2011). Para su multiplicación requieren de azúcares como glucosa y lactosa, además de aminoácidos, vitaminas y otros factores de crecimiento.

#### ACCIÓN:

El **BIOBACT** cumple un gran papel como Biodegradador y enriquecedor en procesos de compostaje de estiércoles (gallinaza, porquínaza, bovinaza y equinaza) y sub productos de cosecha (cascarillas, pulpa de café mucílago, hojas, desechos orgánicos) de donde se obtiene abonos orgánicos tipo A en poco tiempo (30 a 45 días). También puede ser empleado como desestresante en plantas una vez hayan pasado por stress climáticos (Sequias, inundaciones, granizadas).

#### USO DEL PRODUCTO

Uso	Dosis
Compostaje	200 cc por tonelada
Pozos Sépticos	50 cc/Por Desagües cocinas y sanitarios
Plantas con stress (climático)	Aplicar de 1 a 2 Lt/Ha foliar y al suelo

#### RECOMENDACIONES PARA COMPOSTAJE:

**DOSIS:** 10 ml/Lt de agua

Activación de **BIOBACT** para una tonelada de materia orgánica en proceso de degradación con 200 cc del producto por 20 litros de agua.

#### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

- Emplee un balde limpio
- Adicione a este 200 ml de **BIOBACT**
- Agregue 1 litro de agua limpia
- Deje en reposo por 20 minutos (tiempo en el cual se activa la bacteria).
- Lleve esta mezcla a un volumen final de 20 litros de preparación

#### INSTRUCCIONES DE USO PARA COMPOSTAJES:

- Extienda una primera capa de material de un metro de largo por un metro ancho y 20 cm de altura.
- Riegue o moje esta capa de material con 4 litros de solución de **BIOBACT** activado.
- Agregue sobre esta una nueva capa de material orgánico y repita la aplicación hasta completar 5 capas como máximo.

#### CONSERVACIÓN:

Almacenar a temperatura ambiente no mayor de 30 °C

#### PRECAUCIONES:

- De uso Agrícola y Pecuario
- Mantener fuera del alcance de los niños
- No congelar
- Destruir el envase y sus componentes después de usado

#### PRECAUCIONES EN EL USO:

- Consérvelo en lugares frescos o refrigerados
- No exponer a altas temperaturas
- Emplee tapabocas para evitar inhalarlo
- Evite el contacto con los ojos
- No comer mientras se manipula

#### CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

Categoría IV Ligeramente tóxico

PARQUE INDUSTRIAL JUANCHITO TERRAZA 10 BODEGA 3 MANIZALES – CALDAS – Teléfono fijo (606) 894 66 04

Director Técnico Comercial: [tec.asistencia.bioproteccion@gmail.com](mailto:tec.asistencia.bioproteccion@gmail.com) Celular: (+57)300 213 4272

Cliente: [cliente.bioproteccion@gmail.com](mailto:cliente.bioproteccion@gmail.com) Celular: (+57)300 444 8550

WEB: [www.bioproteccionsascol.com](http://www.bioproteccionsascol.com)