



## BIO-BACT

Según resolución ICA 1056 de 1996 este producto no requiere Licencia de Venta ICA

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

#### Ingrediente activo:

Consorcio bacteriano transformador de material orgánico.

#### CONCENTRACIÓN:

$2 \times 10^9$  -  $1 \times 10^{11}$  UFC viables/ml

Ingredientes aditivos.....c.s.p 1 L, 4 L, 8 L, 20 L

Porcentaje de Pureza: 95%

### GENERALIDADES:

Son un grupo de microorganismos representados por varios géneros con características morfológicas, fisiológicas y metabólicas en común. En general son cocos o bacilos Gram positivos, no esporulados, no móviles, anaeróbicos, microaerófilos o aerotolerantes; oxidasa, catalasa y benzi-dina negativas, carecen de citocromos, no reducen el nitrato a nitrito y producen ácido láctico como el único o principal producto de la fermentación de carbohidratos.

Tienen diversas aplicaciones, siendo una de las principales la fermentación, además contribuyen en la biopreservación de los alimentos, mejoran las características sensoriales como el sabor, olor, textura aumentan su calidad nutritiva.

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:

Cumple un gran papel como Biodegradador y enriquecedor en procesos de compostaje de estiércoles (gallinaza, Porquinaza, Bovinaza 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).

### CONSERVACIÓN

Almacenar a temperatura ambiente no mayor de 30 °C

### PRECAUCIONES

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

### RECOMENDACIÓN:

Activación de **BIO-BACT** para una tonelada de materia orgánica en proceso de degradación 200 cc del producto por 100 litros de agua.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

- Emplee un balde limpio
- Adicione a este 200 ml de **BIO-BACT**
- 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 100 litros de preparación

### INSTRUCCIONES DE USO:

- 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 20 litros de solución de **BIO-BACT** activado.
- Agregue sobre esta una nueva capa de material orgánico y repita la aplicación hasta completar 5 capas como máximo

### 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 Productos que Normalmente no ofrece Peligro

PARQUE INDUSTRIAL JUANCHITO TERRAZA 10 BODEGA 3 MANIZALES – CALDAS

Telefax: (6) 850 53 09 – 874 22 20

Director Administrativo: [direccionadministrativa@bioproteccionsas.com](mailto:direccionadministrativa@bioproteccionsas.com) - celular: 300-213 4259

Director Comercial: [direccioncomercial@bioproteccionsas.com](mailto:direccioncomercial@bioproteccionsas.com) - celular: 300-213 6038

Director Agrícola: [asistenciaagricola@bioproteccionsas.com](mailto:asistenciaagricola@bioproteccionsas.com) - celular: 300 -213 4272

Contabilidad: [cartera-contabilidad@bioproteccionsas.com](mailto:cartera-contabilidad@bioproteccionsas.com) -celular: 300 213 4282

Ciente: [cliente@bioproteccionsas.com](mailto:cliente@bioproteccionsas.com) , [bioproteccion@hotmail.com](mailto:bioproteccion@hotmail.com) – celular 300 444 8550

Recursos Humanos: [recursoshumanos@bioproteccionsas.com](mailto:recursoshumanos@bioproteccionsas.com)

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