

	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO: SIG-FTB-013
	BIOBACT		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 x 10¹¹ 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 antagónicos 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, porquinaza, 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