

CÓDIGO: FTP-BIN-002

VERSIÓN: 04

FECHA DE APROBACIÓN: 13 AGOSTO 2025

PÁGINA 1 DE 4

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Es un agente microbioal de uso agrícola formulado a partir del hongo *Beauveria bassiana* que coloniza y crece sobre insectos plaga causando el deterioro del sistema inmune del hospedero, generando finalmente su muerte.

## ESPECIFICACIONES

### COMPOSICIÓN



*Beauveria bassiana*  
1x10<sup>8</sup> conidios/g



### DOSIS RECOMENDADA



*Oryza sativa*

<b>Tipo de bioinsumo</b>	Biocontrolador tipo agente microbioal
<b>Tipo de formulación</b>	Polvo mojable (WP)
<b>Registro de venta ICA</b>	12819
<b>Pureza</b>	≥ 95%
<b>pH</b>	5.0 - 7.0
<b>Titular del registro</b>	Organización Pajonales S.A.S.
<b>Presentación</b>	Solido
<b>Estabilidad</b>	3 meses
<b>Envase</b>	Bolsa metálica con cierre hermético por 200 g y 1 kg
<b>Categoría toxicológica</b>	III medianamente tóxico GFRA-CT-2015-0128

Blanco biológico	Dosis	Recomendaciones
<i>Spodoptera frugiperda</i>	5 g/L de agua	Aplicar por aspersión los primeros días después de la germinación del cultivo cuando es más susceptible al ataque de la plaga o cuando se detecte la presencia inicial de larvas en estadio L1. Se recomienda realizar dos aplicaciones con 7 días de diferencia.

---

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

La aplicación de **Entobac**® se recomienda los primeros días después de la germinación. No aplicar en presencia de lluvia, o cuando exista probabilidad de esta en las 3 horas siguientes a la aplicación. No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C y cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h. Agitar antes de usar.

---

## PREPARACION DE LA MEZCLA DE APLICACION

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **Entobac**®, utilice elementos de protección personal. El agua a utilizar para la aplicación debe ser limpia y estar libre de sedimentos. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Medir la dosis autorizada de **Entobac**® con una gramera o recipiente que indique el peso a utilizar, deposite el producto medido y vierta suficiente agua, agite constantemente hasta que se forme una suspensión homogénea del producto. Vacíe la suspensión de la pre-mezcla en el tanque y llene de agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la suspensión de la mezcla.

El volumen de agua a utilizar está en función del tamaño del terreno a tratar, equipo de aplicación, presión y boquilla a utilizar; por esta razón, se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente que permita cubrir de manera uniforme el follaje del cultivo de acuerdo con su tamaño, sin llegar al escurrimiento. Utilice boquillas de cono hueco para la aplicación, que le permita obtener una densidad mínima de 50 gotas/cm<sup>2</sup>. En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. Se recomienda que el equipo de aplicación tenga un sistema de agitación, el cual, debe mantenerse activo durante el período de aplicación. Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca. El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de

---

plaguicidas. No se recomienda tener una mezcla de **Entobac**® para aplicaciones posteriores.

---

## **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

**Entobac**® puede ser almacenado a temperatura ambiente en un lugar fresco y seco, y preferiblemente en la sombra. No se debe almacenar con productos químicos, ni mezclar con fungicidas. Después de abierto se debe usar en el menor tiempo posible evitando su contaminación.

---

## **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

- Uso agrícola.
  - Mantener fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos y alimentos.
  - Después de usar, destruir el envase y sus componentes.
  - Evitar la ingestión o cualquier contacto en la piel.
- 

## **COMPATIBILIDAD**

**Entobac**® puede ser recomendado dentro de un plan de manejo de fitosanitario. La mezcla de **Entobac**® con agroquímicos, bioinsumos y/o fertilizantes puede realizarse, previo debe tener una prueba de compatibilidad. Debe aplicarse con equipos de aspersion limpios y sin residuos químicos.

---

## **PERIODO DE REENTRADA A ZONA DE APLICACIÓN**

Se recomienda ingresar a las áreas tratadas luego de 2 horas de la aplicación.

---

## **INFORMACIÓN DEL PRODUCTOR**

**Nombre:** Organización Pajonales S.A.S.

---

**Oficina Principal:** Centro Comercial La Quinta. Carrera 5a # 29-32 local 292. Ibagué-Tolima.

**Planta de producción:** División Agroindustrial Organización Pajonales S.A.S. Salida al km 96, Ambalema-Tolima.

**Contacto:** 310 219 7783 - 313 350 5249

**Correo electrónico:** [info.pajonales@pajonales.com](mailto:info.pajonales@pajonales.com)