	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-001
	PRODUCTO TERMINADO BOVETRÓPICO WP	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 14/02/2020
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 1 de 5

1. NOMBRE

BOVETROPICO WP, Registro de Venta ICA No. 5860

2. DESCRIPCIÓN

BOVETROPICO WP es un insecticida biológico a base del hongo *Beauveria bassiana* que actúa en el control preventivo de poblaciones de insectos plagas en los cultivos.

3. CARACTERÍSTICAS

BOVETROPICO WP es un agente microbial con actividad insecticida, para aplicación al suelo y follaje; y de acción preventiva.

4. ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD:

Aspecto físico: Polvo de color beige o blanco.

Olor: Característico.

pH: 5.0 a 6.0



Humedad: menor del 14%

Pureza: igual o mayor a 95%

Concentración: 1×10^9 esporas viables/g

5. APLICACIONES Y USOS

Las esporas del hongo *Beauveria bassiana*, al entrar en contacto con el agua inician su germinación y actividad enzimática que les permite degradar y penetrar la cutícula de los insectos plagas, reproduciéndose rápidamente, invadiendo los tejidos y produciendo toxinas que finalmente les causan la muerte, la cual puede tardar entre 4 y 7 días. Sin embargo, desde el momento de la infección los insectos plagas dejan de ser un problema,

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-001
	PRODUCTO TERMINADO BOVETRÓPICO WP	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 14/02/2020
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 2 de 5

ya que pierden movilidad, cesan su alimentación y muestran desorientación, hasta cuando ocurre su muerte.

CUADRO DE DOSIS:

Cultivo	Insecto Plaga	Dosis / ha	P.C.	P. R.
Algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia argentifolii</i>)	400 a 500 g/ha (primera aplicación), 200 a 300 g/ha (aplicación rutinaria) volumen: 60 a 120 l/ha	N.A	N.A
Naranja (<i>Citrus sinensis</i>)	<i>Diaphorina citri</i>	3-4 g/l mínimo 2-3 aplicaciones en un volumen aproximado de 600 l/ha		
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Broca (<i>Hypothenemus hampei</i>)	3.0 a 4.0 g/l, Volumen: 400 l/ha		



N.A No aplica. Los bioinsumos agrícolas de tipo microbiano no requieren períodos de carencia ni de reentrada.

Preparación de la mezcla

- En un recipiente limpio deposite la cantidad necesaria de Bovetrópico® WP.
- Agregue 5 Litros de agua (premezcla) y espere 30 minutos antes de su uso.
- Vierta la premezcla en el equipo de aplicación a través de una malla o cedazo.
- Complete con agua hasta obtener el volumen de aplicación.
- Use preferiblemente todo el contenido de la bolsa en cada aplicación.
- Bovetrópico® WP puede almacenarse a temperatura ambiente en un lugar fresco hasta 12 meses.

Recomendaciones de uso

1. Aplicar tan pronto se detecte la presencia del insecto.
2. Aplicar de forma que garantice total cubrimiento sobre las plantas.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-001
	PRODUCTO TERMINADO BOVETRÓPICO WP	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 14/02/2020
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 4 de 5

7.4 En caso de contacto prolongado con la piel, lavarse con agua y jabón. No es irritante

7.5 Después de la aplicación, báñese con abundante agua y jabón y cámbiese la ropa antes de consumir agua o alimentos. Lave la ropa y los zapatos antes de volver a usarlos.

7.6 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y recibir atención médica si es necesaria.



7.7 En caso de ingestión, tomar abundante agua, no induzca al vómito y consulte al médico si es necesario y muestre la etiqueta del producto.

7.8 La inhalación puede causar irritación en las vías respiratorias como cualquier otro producto en polvo. En caso de inhalación lleve a la persona a un lugar ventilado y consulte al médico si es necesario.

7.9 Después de usar todo el producto, enjuague tres veces el envase con agua y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Ningún envase que haya contenido fungicidas deberá utilizarse para reempacar alimentos o agua. Destruya y deposite el empaque en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

7.10 **BOVETRÓPICO WP** es un insecticida clasificado toxicológicamente como de CATEGORÍA IV, LIGERAMENTE TÓXICO.

7.11 **BOVETRÓPICO WP** no es inflamable, comúnmente no presenta peligro en caso de fuego. No ofrece riesgos para la salud humana y animal (vertebrados), en consecuencia, presenta bajo riesgo o ningún riesgo si hay derramamiento.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-001
	PRODUCTO TERMINADO BOVETRÓPICO WP	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 14/02/2020
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 5 de 5

7.12 Este producto no requiere período de carencia y de reentrada

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

9. GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta, se verifico que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo a las indicaciones de empleo.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Coordinador de negocio Biológicos Fecha: 16/Dic/2019	Cargo: Director Técnico Fecha: 07/Feb/2020 Cargo: Coordinador de Desarrollo Fecha: 14/Feb/2020	Cargo: Director Técnico Fecha: 14/Feb/2020