	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-010
	PRODUCTO TERMINADO TROPIPASTURAS WP	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 26/Ene/2024
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 1 de 4

1. NOMBRE

TROPIPASTURAS WP

2. DESCRIPCIÓN

TROPIPASTURAS WP es un insecticida biológico formulado como polvo mojable, que tiene como ingredientes activos esporas hongos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Purpureocillium lilacinum*. Estos microorganismos tienen la capacidad de infectar y controlar poblaciones de insectos plaga a través de mecanismos enzimáticos, por toxinas y de contacto.

3. CARACTERÍSTICAS

TROPIPASTURAS WP es un agente microbioal con actividad insecticida, para aplicación al suelo y follaje de acción preventiva.

4. ESPECIFICACIONES

Ingrediente activo

Purpureocillium lilacinum: 5x10⁷ esporas viables/g

Bauveria bassiana: 4x10⁷ esporas viables/g

Metarhizium anisopliae: 1x10⁷ esporas viables/g

Pureza microbiológica: igual o mayor a 95%

Estado físico: Polvo fino

pH: 5.0 - 7.0 en suspensión al 10%



Humedad: igual o menor del 14%



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



BIOSOLUCIONES PARA LOS CULTIVOS
www.invesa.com

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-010
	PRODUCTO TERMINADO TROPIPASTURAS WP	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 26/Ene/2024
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 2 de 4

5. APLICACIONES Y USOS

TROPIPASTURAS WP contiene esporas de los hongos *Purpureocillium lilacinum*, *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae*, que deben aplicarse al suelo y sobre las pasturas para el control de *Collariasp.* (Hemíptera: Miridae) y *Aeneolamia varia* (Hemíptera: Cercopidae).

Recomendaciones de uso

Cultivo	Insecto plaga	Dosis/ha	P.C	P.R
PASTOS	Chinche de los pastos <i>Collaria sp.</i> (Hemíptera: Miridae)	3.0 g/l a 4.0 g/l	N.A	N.A
	Miñón de los pastos <i>Aeneolamia varia</i> (Hemíptera: Cercopidae)	3.0 g/l a 4.0 g/l		

Dosis calculada bajo un volumen promedio de 200 L/ha de agua.

P.C.: Periodo de Carencia No Aplica

P.R.: Periodo de Reentrada: N.A.

Frecuencia y época de aplicación:

Chinche de los pastos: Realizar dos aplicaciones consecutivas con intervalos de 21 días, al momento en que el pasto alcance una altura de 15 a 20 cm. Utilizar la dosis baja cuando se detecte presencia de ninfas o adultos de la plaga y la dosis alta cuando se encuentren 10 formas móviles al realizar 10 pases de jama.

Miñón de los pastos: Realizar dos aplicaciones consecutivas con intervalos de 21 días, al momento en que el pasto alcance una altura de 15 a 20 cm de altura; utilice la dosis baja cuando se detecte 1 - 2 individuos vivos por pase doble de jama, utilice la dosis alta cuando encuentre poblaciones superiores.

6. PRESENTACIÓN



El producto se encuentra disponible en presentaciones de 200 g, 500 g, 1 kg, 10 kg o 25 kg empacado en bolsas trilaminadas en polietileno, poliéster y aluminio que proporciona barreras contra la luz y la humedad. En la presentación de 25 kg se utiliza una bolsa plana con película coextruída con barrera de humedad.



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



BIOSOLUCIONES PARA LOS CULTIVOS
www.invesa.com

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-010
	PRODUCTO TERMINADO TROPIPASTURAS WP	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 26/Ene/2024
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 3 de 4

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

El ingrediente activo de **TROPIPASTURAS WP** son microorganismos vivos, y como tal, deben procurarse condiciones apropiadas en el proceso de manipulación y aplicación final al campo. Debe almacenarse en su envase original, cerrado y etiquetado; en un lugar fresco, seco y alejado de los rayos directos del sol.

TROPIPASTURAS WP tiene fecha de vencimiento de un año.

INDICACIONES DE MANEJO

7.1 Lea la etiqueta antes de usar el producto

7.2 Mantenga este producto en su empaque original, en lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, medicamentos y forrajes.

7.3 Manténgase FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS y animales domésticos, y nunca en el mismo lugar donde duerme, come o preparan alimentos.

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, 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 empaque con agua y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Ningún empaque que haya contenido bioinsumos 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 **TROPIPASTURAS 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-010
	PRODUCTO TERMINADO TROPIPASTURAS WP	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 26/Ene/2024
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 4 de 4

7.11 Este producto no requiere período de carencia y de reentrada

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Para su manipulación y aplicación utilice equipo de protección personal como traje impermeable, respirador, guantes y botas de caucho, conservando las normas de protección establecidas, sobre el uso y manejo seguro de plaguicidas

Lavar los equipos de aspersión con agua y detergente.

No contamine fuentes de agua como ríos y acequias.

Debe utilizarse todo el contenido del producto en cada aplicación, para evitar generación de desperdicios.

9. GARANTÍA

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

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico Calidad Fecha: 25/Ene/2024	Cargo: Profesional Tecnológico Calidad Fecha: 25/Ene/2024	Cargo: Profesional Tecnológico Calidad Fecha: 25/Ene/2024



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



BIOSOLUCIONES PARA LOS CULTIVOS
www.invesa.com