	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-B-002</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO PAECILOTRÓPICO WP</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 12/12/2019</b>
	<b>I+D BIOLÓGICOS</b>	<b>PÁGINA 1 de 5</b>

## 1. NOMBRE

**PAECILOTRÓPICO WP**, Registro de Venta ICA No. 6226

## 2. DESCRIPCIÓN

**PAECILOTRÓPICO WP** es un agente microbial de uso agrícola, con actividad insecticida y nematocida. El ingrediente activo es el hongo *Paecilomyces lilacinus* con una concentración  $1 \times 10^9$  esporas/g.

## 3. CARACTERÍSTICAS

**PAECILOTRÓPICO WP** es un agente microbial con actividad insecticida, formulado en polvo mojable, para aplicación al suelo y follaje, y de acción preventiva.

## 4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico: Polvo color lila

Olor: Característico

pH: 4.5 a 5.5



Humedad: menor del 14%

Pureza microbiológica: igual o mayor a 95%

Concentración:  $1 \times 10^9$  esporas/g.

## 5. APLICACIONES Y USOS

El hongo *Paecilomyces lilacinus*, al entrar en contacto con el agua inicia su germinación y actividad enzimática lo que le permite degradar y penetrar la cutícula de los insectos plaga. El hongo coloniza los tejidos del insecto y produce toxinas que finalmente le causan la muerte entre 4 y 7 días después del contacto. Sin embargo, desde el momento de la infección los insectos plagas dejan de ser un problema, ya que pierden movilidad y cesan su alimentación.

 	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-B-002</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO PAECILOTROPICO WP</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 12/12/2019</b>
	<b>I+D BIOLÓGICOS</b>	<b>PÁGINA 2 de 5</b>

Insecto plaga que controla:

Cultivo	Insecto Plaga	Dosis / ha	Período de carencia	Período de reentrada
Melón	Mosca blanca ( <i>Bemisia argentifolii</i> )	800 g/ha (primera aplicación inundativa)  400 g/ha (aplicación rutinaria)  Volumen: 60 a 120 L/ha	N.A	N.A



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

#### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

- Para control de *Bemisia argentifolii* en cultivo de Melón. Primera aplicación inundativa 800 g/ha; aplicación rutinaria 400 g/ha. Volumen de aplicación 60 a 120 l/ha de agua.
- Hacer una premezcla del **PAECILOTROPICO WP** en cinco litros de agua y esperar 2 horas antes de su uso para que el producto se hidrate completamente.
- Pasar la mezcla a través del tamiz del equipo de aspersion o riego y completar con agua hasta obtener el volumen final.
- Use preferiblemente todo el contenido de la bolsa en cada aplicación.

#### 6. PRESENTACIÓN

El producto se encuentra disponible en presentaciones de presentaciones de 200 g, 500 g, 1 kg empacado en bolsas trilaminadas en polietileno, poliéster y aluminio que proporciona barrera contra la luz y la humedad; y en presentacion de 25 kg en bolsa plana con película coextruída con barrera de humedad.

 	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-B-002</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO PAECILOTRÓPICO WP</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 12/12/2019</b>
	<b>I+D BIOLÓGICOS</b>	<b>PÁGINA 3 de 5</b>

## 7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

### ALMACENAMIENTO

**PAECILOTRÓPICO WP** es un microorganismo vivo, 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. Una vez abierto el empaque, el producto debe utilizarse en el menor tiempo posible

**PAECILOTRÓPICO 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, drogas 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.

 	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-B-002</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO PAECILOTRÓPICO WP</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 12/12/2019</b>
	<b>I+D BIOLÓGICOS</b>	<b>PÁGINA 4 de 5</b>

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

7.10.1 **PAECILOTRÓPICO 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.



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 aspersion con agua y detergente.

No contamine fuentes de agua como ríos y acequias.

 	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-B-002</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO PAECILOTRÓPICO WP</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 12/12/2019</b>
	<b>I+D BIOLÓGICOS</b>	<b>PÁGINA 5 de 5</b>

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
<b>Cargo:</b> Coordinador de negocio Biológicos  <b>Fecha:</b> 09/Dic/2019	<b>Cargo:</b> Coordinador de Desarrollo  <b>Fecha:</b> 16/Dic/2019  <b>Cargo:</b> Director Técnico  <b>Fecha:</b> 16/Dic/2019	<b>Cargo:</b> Director Técnico  <b>Fecha:</b> 16/Dic/2019