

# TRIVAL<sup>®</sup> W.P.

Estándar N°:	FT 8006
Versión:	1
Elaboración:	01/07/2003
Revisión:	31/10/2011

FICHA TÉCNICA

Página 1 de 2

**TRIVAL<sup>®</sup> WP**  
Insecticida Biológico  
*Paecilomyces fumosoroseus*+*Lecanicillium lecanii*

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

TRIVAL<sup>®</sup> W.P. es un insecticida producido con dos cepas patógenas naturales y selectivas, de *Paecilomyces fumosoroseus* BPF1 y *Lecanicillium lecanii*. Capaces de parasitar insectos del orden Homóptera y Thysanoptera principalmente.

## 2. MECANISMO DE ACCIÓN.

Cuando las esporas de TRIVAL<sup>®</sup> W.P. entran en contacto con el cuerpo del insecto germinan e invaden al huésped a través de la cutícula por medio de enzimas que la degradan. Una vez dentro, el hongo libera toxinas que destruyen la hemolinfa, causando trastornos fisiológicos y daños en el sistema nervioso, provocando la muerte del insecto entre 4 y 7 días después de la infección.

## 3. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

**Ingrediente Activo:** 200 millones de Conidias Viables de *Paecilomyces fumosoroseus* cepa BPF1 y *Lecanicillium lecanii* por gramo de producto e inertes u.s.p.

## 4. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

Recuento Directo de Conidias/gramo:	Mínimo: 2.0 x 10 <sup>8</sup> Conidias/gramo.
Recuento Viable de Colonias/gramo:	Mínimo: 1.6 x 10 <sup>8</sup> Colonias/gramo.
Porcentaje de Viabilidad de Conidias:	Mínimo: 80%, 72 Horas de Incubación.
Porcentaje de Pureza Microbiológica:	Mínimo: 95%.
Tipificación:	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i> y <i>Lecanicillium lecanii</i> .
pH:	5.5 – 8.0
Hidratabilidad:	Máximo: 50 minutos.
Humedad:	Máximo: 7%
Granulometría:	Mínimo: 70% Partículas Inferiores o Iguales a 45 micras.

Los contaminantes admitidos no deben pertenecer a los grupos de fitopatógenos, o patógenos para animales o ser humano.

## 5. CATEGORIA TOXICOLÓGICA.

CATEGORIA IV: LIGERAMENTE TÓXICO



## 6. USO Y DOSIS.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Algodón	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> y <i>Bemisia tabaci</i> .	1 – 2 g/Litro de agua.
Flores	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> y <i>Bemisia tabaci</i> .	Foliar y al piso 1 g/Litro de agua. Semanalmente.
Hortalizas y Papa	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> y <i>Bemisia tabaci</i> .	1 – 2 g/Litro de agua.

## 7. VENTAJAS EN SU USO.

- |  |
|--|
| Es inocuo y no contamina el medio ambiente, el agua o los alimentos, no afecta la salud del hombre ni de los animales. |
| Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa resistencia en organismos plaga.                 |
| Reduce la incidencia de los fitófagos, en lotes con presencia de estos.  |
| Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos.  |
| No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas.                                     |
| Puede aplicarse en mezcla con otros insecticidas.  |

## 8. PRESENTACIÓN.

- Envase 100 gramos
- Envase 200 gramos
- Envase 500 gramos
- Envase 1000 gramos (Kilo)
- Envase 5000 gramos

## 9. CONSERVACIÓN.

Para almacenamiento inferior a 6 meses: Manténgase a temperatura ambiente (no mayor a 25 °C).  
Para almacenamiento superior a 6 meses: Manténgase refrigerado entre 2 °C y 9 °C

## 10. COMPATIBILIDADES.

- Puede usarse en mezcla con Insecticidas, Herbicidas y Fertilizantes.
- No debe usarse en mezcla con Fungicidas.
- Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.

## 11. PRECAUCIONES.

- Insecticidabiológico de uso agrícola.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No congelar.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado.

## 12. No-GMO1.

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **TRIVAL<sup>®</sup> W.P.** no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.