

# PHC® PAE TRON®

*Paecilomyces fumosoroseus*

Insecticida Agrícola / Polvo humectable

## Especificaciones Técnicas



PHC® PAE TRON® es un bioinsecticida natural que causa mortalidad a todos los estados de desarrollo de la mosquita blanca (*Bemisia tabaci* y *B. Argentifolii*). El adulto muere con las alas extendidas, las ninfas y huevecillos al morir adquieren una coloración rojiza o café de aspecto deshidratado. Si la humedad y temperatura son favorables, *Paecilomyces fumosoroseus* emerge del cuerpo del insecto produciendo esporas de coloración grisáceos.

Los hongos entomopatógenos causantes de enfermedades de insectos, se consideran como reguladores potenciales sobre las poblaciones de insectos plaga dentro de la agricultura moderna, ofreciendo la posibilidad de ser utilizados dentro de un manejo integrado de plagas.

### Composición Porcentual

Ingrediente Activo:	% en Peso
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Equivalente a 30 g i.a./kg, con una concentración de $1.26 \times 10^{12}$ conidios / 240 g) . . . . .	3.0
<b>Ingredientes Inertes:</b> Medio nutritivo y dispersante . . . . .	97.0
Total . . . . .	100.0

### MODO DE ACCION:

PHC® PAE TRON® penetra en el insecto huésped a través de la cavidad bucal, por los espiráculos o a través de la cutícula, se adhiere entra e invade el cuerpo del insecto produciéndole la muerte. El ingrediente activo es *Paecilomyces fumosoroseus*, una herramienta letal para el control de mosca blanca.

### “ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS

#### AQUÍ RECOMENDADOS”

#### INSTRUCCIONES DE USO

#### SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

CULTIVO	INTERVALO DE SEGURIDAD EN DÍAS	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Arándano, Berenjena, Chile, Chile bell, Frambuesa, Fresa, Grosella, Jitomate, Kiwi, Papa, Tomate de cáscara, Vid, Zazamora	Sin limite	Mosquita Blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	240-480 g/Ha	Realizar 2 aplicaciones, al follaje, a intervalos de 7 días.

**Tiempo de reentrada a la zona tratada:** Una vez que seque el producto.

**Intervalo de Seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Rompa la esquina superior izquierda con unas tijeras (nunca con la boca), procurando no entrar en contacto directo con el producto. En el equipo de aplicación llenar el tanque hasta  $\frac{3}{4}$  de su capacidad, posteriormente agregue PHC® PAE TRON® y termine de llenar con agua. Se aplica por aspersión con suficiente cantidad de agua para lograr un buen cubrimiento del follaje. Mantener en constante agitación. Aplíquelo inmediatamente después de preparar la mezcla.

PHC® PAE TRON® puede aplicarse con equipo de aspersión convencional, aéreo o terrestre. Se recomienda aplicar PHC® PAE TRON® muy temprano o por la tarde.

### BENEFICIOS:

- Ideal para programas de manejo integrado de plagas.
- Especialmente formulado para el control de Mosca blanca (*Bemisia tabaci*, *B. Argentifolii*) tanto en agricultura tradicional como en agricultura protegida.
- Permanece en el cadáver del insecto a la espera de un nuevo hospedero.
- Es un insecticida biológico altamente efectivo. Es inofensivo al medio ambiente y a sus operadores.

### RECOMENDACIONES DE USO:

PHC® PAE TRON® se puede mezclar con jabones agrícolas, repelentes de insectos y con algunos insecticidas químicos para obtener mejores resultados.

### CONTRAINDICACIONES:

Evite mezclar PHC® PAE TRON® con fungicidas hechos a base de Benomilo y Carbendazin.

No mezcle PHC® PAE TRON® con fertilizantes que contengan alta concentración de elementos menores o con fungicidas. Para ello, debe alternar las aplicaciones con intervalos de tres días.

Aplicar PHC® PAE TRON® en condiciones climáticas favorables, no en horas de máxima insolación. No aplicar si se pronostica lluvias dentro de las 4 horas después de la aplicación. No aplicar con velocidad de viento superior a los 10 km/hora. Preferentemente realizar la aplicación en las mañanas o por las tardes.

### FITOTOXICIDAD:

PHC® PAE TRON® no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, sí es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de su empaque.

**MANEJO DE LA RESISTENCIA:**

“Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control”.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado en el manejo, preparación y aplicación del producto (camisa de manga larga y pantalón largo, goggles o lentes, guantes de caucho, nitrilo o neopreno, zapatos y calcetines).

**PRECAUCIONES DURANTE EL USO Y MANEJO DEL PRODUCTO:**

- No coma, beba o fume cuando esté manipulando este producto.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajés.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- No almacene en casas habitación.
- No use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- Los menores de 18 años no deben manejar este producto.
- Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
- No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- No destape el empaque con la boca.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON ÉL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación no induzca el vómito. Llame al médico. Si hay contacto con los ojos lave con abundante agua limpia la zona de contacto. Si hay contacto con la piel lave con abundante agua limpia y jabón la zona de contacto.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO:**

**GRUPO QUÍMICO:** Hongo entomopatógeno *Paecilomyces fumosoroseus*. **Signos y síntomas de intoxicación:** No se conocen intoxicaciones por el ingrediente activo de **PHC® PAE TRON®**. Dar tratamiento sintomático.

**MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión

Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

- En caso de caída accidental del producto, se deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligroso autorizado más cercano.

**ALMACENAMIENTO:**

**PHC® PAE TRON®** debe almacenarse en un lugar fresco y seco. No exponer al sol o a temperaturas mayores a 38°C.

**PRESENTACIÓN Y EMPAQUE:**

Caja con 10 dosis de 240 g.

**ASISTENCIA TÉCNICA:**

**Plant Health Care de México, S. de R.L. de C.V.** no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudiesen resultar del uso indebido de este producto o que esté fuera de las indicaciones y recomendaciones señaladas en esta ficha técnica. Para cualquier aclaración o comentarios sobre este producto escriba o llame sin costo a Atención al Consumidor en **PHC de México**.

**PHC® PAE TRON®** es fabricado por Agrobiológicos del Noroeste, S.A. de C.V. en exclusiva para **Plant Health Care de México, S. de R.L. de C.V.**



TM

# ¡La raíz de un excelente negocio se protege con PHC!

e-mail: [phcmexico@mexis.com](mailto:phcmexico@mexis.com) Tels: 55.52.11.30.93, 55.52.56.28.39 y 55.52.56.42.21

Lada sin costo para Usted: 800.800.30.93

