



¿QUÉ HACE?

Es una novedosa formulación para el control de plagas y enfermedades. Es activo frente a un amplio número de especies de oídio y ácaros.

Presenta un excelente efecto de choque y una fuerte actividad erradicante.

Su múltiple modo de acción permite el control eficaz de las plagas por reblandecimiento del exoesqueleto, deshidratación e interferencia bioquímica; al tiempo que frena la propagación de las enfermedades provocando la disrupción de la membrana celular de los hongos.

¿CÓMO LO HACE?

Utilizado como fungicida:

- **Acción curativa:** El aldehído cinámico inhibe el desarrollo del micelio y previene la germinación de los cuerpos fructíferos del hongo. El resultado es la erradicación del hongo, evitando su propagación.
- **Acción erradicante:** **Biocinnafol[®]** afecta a la fosforilación oxidativa mitocondrial e induce cambios profundos en la actividad enzimática de la membrana celular del patógeno, lo que provoca su deshidratación y, por tanto, la desaparición de los síntomas foliares.

Utilizado como acaricida:

- **Biocinnafol[®]** actúa por contacto, causando la muerte por asfixia del ácaro, tapando los espiráculos y alterando su sistema nervioso.
- Es una alternativa a los aceites minerales y a los acaricidas químicos
- Efecto repelente que evita nuevas infecciones.

BENEFICIOS

- Efecto de choque frente a oídio y ácaros
- Interrumpe la esporulación y evita la propagación
- Herramienta para estrategias de Manejo Integrado de Plagas y Programas de Manejo y Resistencias.

RECOMENDACIONES DE USO

Puede aplicarlo con pulverizadores, equipos estacionarios o accionados por tractores y por inyección al sistema de riego. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser utilizados.

Debe agitarse bien antes de abrirse. Se mezcla con agua. Para la aplicación, se debe rellenar el tanque de aplicación hasta la mitad o $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad, hacer una pre-mezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o recipiente aparte, agitar bien hasta que quede homogénea, verter la mezcla al tanque de aplicación y completar el volumen de agua a utilizar. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación. No permitir que la mezcla se quede realizada sin utilizar durante un largo periodo de tiempo.

Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas de plaga/enfermedad. Repita las aplicaciones mientras se mantengan las condiciones para la proliferación de la plaga/enfermedad. Es importante pulverizar bien toda la superficie vegetal, mojando bien ambas caras de las hojas para asegurar el contacto del producto con el organismo a controlar.

Cuando la presión de plaga/enfermedad sea muy alta y/o cuando las condiciones ambientales sean propicias para un rápido desarrollo se recomienda utilizar las dosis mayores y los intervalos entre aplicaciones ajustados.

INCOMPATIBILIDAD:

No se conocen incompatibilidades de **Biocinnafol[®]** en mezclas de tanque. Sin embargo, en caso de duda es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
Jitomate, Berenjena, Chile, Tomate verde, Okra, Papa (SL)	Cenicilla (<i>Leveillula taurica</i>)	2.0 - 4.0 mL/L agua	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones en etapa de floración y fructificación. Volumen de aplicación: 385 - 485 L de agua/Ha
Jitomate, Berenjena, Chile, Tomate verde, Okra, Papa, Pimiento morrón, Chile bell, Tabaco (SL)	Araña Roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	3.0 - 5.0 mL/L agua	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación 310 - 410 L de agua/Ha.
Pepino, Melón, Calabaza, Calabacita, Sandía, Chayote (SL)	Araña Roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	3.0 - 5.0 mL/L agua	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación 350 - 450 L de agua/Ha.
	Cenicilla/Oidium (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	2.0 - 4.0 mL/L agua	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación 370 - 470 L de agua/Ha.
Zarzamora, Arándano, Grosella, Frambuesa, Fresa, Vid, Kiwi (SL)	Araña Roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	3.0 - 5.0 mL/L agua	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación 550 - 650 L de agua/Ha.
Zarzamora (SL)	Mildiu (<i>Peronospora sparsa</i>)	2.0 - 4.0 mL/L agua	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.
Límón, Toronja, Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo, Cidro y Tangerina (SL)	Acaro arador/Negrilla de los cítricos (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	2.0 - 4.0 mL/L agua	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 800 L de agua/Ha
Aguacate (SL)	Acaro café (<i>Oligonychus punicae</i>) Trips del aguacate (<i>Scirtothrips perseae</i>)	2.0 - 4.0 mL/L agua	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 400 - 450 L de agua/Ha

() Intervalos de seguridad a cosecha: Periodo que debe transcurrir entre la aplicación y la cosecha. SL= Sin Límite máximo de residuos.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 6 horas.