

PHC® MilStop Plus®

Bicarbonato de potasio 85 %

Especificaciones Técnicas



PHC® MilStop Plus® es un fungicida orgánico de contacto y amplio espectro para el control de cenicilla y otras enfermedades fúngicas de plantas en general. Su ingrediente activo es Bicarbonato de potasio formulado especialmente para uso agrícola. **PHC® MilStop Plus®** se aplica utilizando un volumen suficiente de agua para asegurar una cobertura completa de todos los tallos y el follaje.

- Está exento de tolerancia por la EPA.
- No requiere de intervalo de reentrada antes de la cosecha y puede ser utilizado en post-cosecha.
- El costo de prevención y control es muy competitivo en relación a otros métodos comerciales.



Prohibido el paso a hongos patógenos

Bajo condiciones de invernadero **PHC® MilStop Plus®** controla la *Mancha Foliar Alternaria*, *Antracnosis*, *Botrytis*, *Phoma*, y *Cenicilla* (polvorienta y vellosa).

MODO DE ACCION

PHC® MilStop Plus® inhibe principalmente el crecimiento de hongos patógenos del follaje alterando procesos de regulación de la presión osmótica, ocasionando la destrucción de las paredes celulares del patógeno.

- Inhibe la aparición de los tubos de gérmenes los cuales provocan la germinación de esporas malignas.
- Tiene una interacción directa con las membranas y transtorna la fisiología celular del hongo.

BENEFICIOS

- **PHC® MilStop Plus®** ha demostrado su efectividad en comparación con otras alternativas para el control de enfermedades fúngicas.
- Su acción multi-sitio y de contacto no genera resistencia de los patógenos fúngicos como las estrobilurinas y el esterol.
- Es seguro al ambiente y a la salud humana.
- Su eficacia ha sido comprobada sin el uso de aditivos.
- Ideal para programas de producción orgánica, ya que está citado en las listas de la Organic Materials Review Institute (OMRI).

FORMA DE APLICACION Y DOSIFICACION

Se recomienda aplicar **PHC® MilStop Plus®** semanalmente durante periodos en que se presentan brotes de enfermedad altos, o cuando las condiciones para su desarrollo sean mayores. Después de tres aplicaciones, la concentración o frecuencia de aplicación puede ser reducida para prevenir la enfermedad.

PHC® MilStop Plus® se aplica al follaje de acuerdo a los siguientes métodos de aplicación:

Método de aplicación por aspersión: No aplique este producto a través de ningún tipo de sistema de riego. No se aplique directamente al suelo como rocío dirigido o por inundación. Para lograr mejores resultados, use un aspersor debidamente calibrado y verifique la calibración con regularidad.

Aplicaciones en el campo: Aplique el producto a una dosis de 2 a 4.5 kilos de **PHC® MilStop Plus®** por ha. Use un volumen suficiente de agua para obtener una cobertura total del follaje y de los tallos. Es esencial tener una cobertura uniforme y completa del follaje para obtener los resultados más efectivos. El volumen rociado por ha. de tratamiento puede variar dependiendo del tipo de planta y de la etapa de su desarrollo. Utilice una concentración de 2.5 a 5 g/litro de agua. La concentración de la solución aspersora y la frecuencia de aplicación dependerán del nivel de infestación de la enfermedad en la planta. No exceda una dosis de aplicación de 4.5 kilos por ha por semana. **NO SE ALMACENE LA SOLUCION ASPERSORA SOBRANTE. ELIMINE TODA SOLUCION NO UTILIZADA EN EL SITIO.**

Resultado en Tabaco con **PHC® MilStop Plus®** para control de *Alternaria* y Moho azul en el Municipio de Jala, Nayarit, Agosto 2002. a) El crecimiento del hongo es notorio en la planta testigo; b) 6 días después de aplicar **PHC® MilStop Plus®**; c) Prevención de hongos con intervalos de aplicación de 7 días con **PHC® MilStop Plus®**.



El crecimiento del hongo se interrumpió por la acción secante sobre la pared celular del patógeno.

Aplicaciones en plantas de ornato: **PHC® MilStop Plus®** está formulado para usarse en los siguientes sitios: invernaderos, cobertizos, palapas, jardines interiores, viveros, producción en contenedores y aplicaciones de campo.

COMPATIBILIDAD

PHC® MilStop Plus® puede mezclarse con **PHC® NEEEM®** y **PHC® CONDOR®**. No se requiere la adición de surfactantes o agentes humectantes al aspersor. El producto ha sido pre-formulado para hacerlo más efectivo. No ajuste el pH de la solución aspersora después de haber mezclado el producto. Si se acidifica la solución, la efectividad del producto se verá reducida.

RECOMENDACIONES PARA SU USO

Evite que los trabajadores entren en contacto directo con el producto.

MEDIDAS DE PROTECCION

PHC® MilStop Plus® ha sido probado en numerosas especies de plantas sin mostrar ningún tipo de fitotoxicidad. Al diluir el producto utilice siempre tapabocas, guantes y gafas. Evite fumar o comer durante la aplicación del producto. No utilice agua caliente o con cloro. Lave bien el equipo de mezclado y aspersión antes y después de cada aplicación. En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta. Mantenga el producto alejado de los niños y animales domésticos.

ALMACENAMIENTO

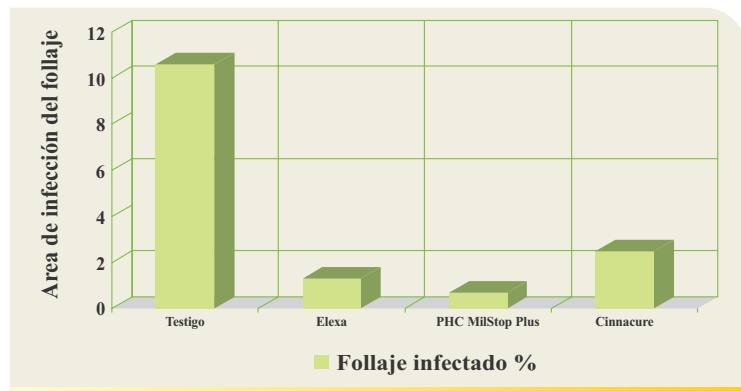
Almacene el producto en un lugar fresco y seco, evite exponerlo a la humedad. Mantenga el envase herméticamente cerrado y fuera del alcance de los niños. Evite contaminarlo con otros plaguicidas o fertilizantes.

PRESENTACION Y EMPAQUE

- Caja con 50 sobres de 250 g y caja con 10 paquetes de 1 kg.

RESULTADOS

Figura 1. Pruebas de control de Cenicilla en fresa Universidad de California Davis 1997.



Incidencia de cenicilla vellosa (Downy Mildew) en Pepino. Agrícola Cuevas, Navojoa, Sonora. Febrero 2007.



Efectividad de **PHC® MilStop Plus®** en el control de la enfermedad Downy Mildew en Pepino. Después de realizar 3 aplicaciones de **PHC® MilStop Plus®** en dosis de 7 g/lt; 5 g/lt 5 días después de la primera aplicación y 5 g/lt 10 días después de la segunda aplicación.



ASISTENCIA TECNICA

Para cualquier consulta comercial o técnica llamar a **PHC de México**.

MilStop es marca registrada de **Bio Works, Inc.** New York. EPA Reg. No. 70870-1-68539 EPA Est. No. 70816-GA-001 Distribuido en México en exclusiva por **Plant Health Care de México, S. de R.L. de C.V.**



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



e-mail: phcmexico@mexis.com Tels: 52.11.30.93 y 52.56.28.39

Fax: 52.56.42.21

Lada sin costo para Usted: 01.(800).800.30.93

