Fagro®

Ficha Técnica

Scoper

Hidróxido Cúprico 20% + Azufre Elemental 30%
Fungicida. Polvo humectable

| México

Julio 2025

SCOPER |

Hidróxido Cúprico 20% + Azufre Elemental 30%
Fungicida. Polvo humectable

Descripción:

Scoper es un fungicida de contacto en polvo, formulado con Hidróxido cúprico al 20% y Azufre elemental al 30%, diseñado para la prevención y control de enfermedades fúngicas en una amplia variedad de cultivos agrícolas.

Su acción es preventiva, por lo que se recomienda aplicarlo al detectar los primeros síntomas o cuando las condiciones climáticas (como humedad, lluvias o temperaturas moderadas) favorezcan la aparición y diseminación de patógenos. Gracias a la sinergia entre el cobre y el azufre, **Scoper** ofrece una barrera protectora eficaz sobre los tejidos vegetales, inhibiendo la germinación de esporas y el desarrollo de estructuras infectivas. Se recomienda usar como parte de un programa de aspersiones preventivas, con un máximo de cuatro aplicaciones por ciclo de cultivo.

Beneficios:

- Acción preventiva comprobada contra hongos fitopatógenos comunes.
- Efecto protectante duradero sobre las superficies tratadas.
- Sinergia entre cobre y azufre, ampliando el espectro de control.
- Disminuye el riesgo de generación de resistencia a corto y mediano plazo.
- Compatible con esquemas de Manejo Integrado de Enfermedades (MIE).

Modo de Acción:

Scoper tiene acción protectora. Aplique sobre la planta mojando bien las hojas, sin que lleguen a gotear. Tomando en cuenta que **Scoper** es efectivo sólo después de que entra en contacto con el patógeno, es importante señalar que toda la superficie de la planta debe cubrirse totalmente utilizando suficiente volumen de agua para lograr un buen cubrimiento.
Hidróxido cúprico: Inhibe de manera preventiva la germinación de esporas, al liberar pequeñas cantidades de Iones de Cobre. El Cobre dentro de los hongos y bacterias fitopatógenas sustituye a otros elementos esenciales e intoxica sus células.
Azufre elemental: Las células de los hongos son permeables al azufre, el cual en el citoplasma afecta la cadena respiratoria mitocondrial. Produce sulfito de hidrogeno tóxico. La planta libera sulfuro de hidrogeno como mecanismo de defensa. El azufre aplicado a la hoja puede ser absorbido y metabolizado actuando como agente de defensa contra los patógenos.

Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
Hidróxido cúprico (con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 65%). No menos de (Equivalente a 130 g de cobre metálico / Kg)	20.00%
Azufre elemental No menos de (Equivalente a 300 g de Azufre / Kg)	30.00%
INGREDIENTES INERTES: Diluyente, humectante y antiespumante. No más de	50.00%
TOTAL	100.00%

Caracteristicas físicas y químicas:

Solubilidad	100%
Densidad	Insoluble, humectable en agua
pH al 1%	6.6 ± 0.5

Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
CALABACITA (5)* (*Cucurbita spp*) MELÓN (5) (*Cucumis melo L.*) PEPINO (5) (*Cucumis sativus L.*) SANDÍA (5) (*Citrullus lanatus*)	CENICILLA POLVORIENTA (*Erysiphe cichoracearum*)	2 a 3 Kg/Ha

(*) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas.

Modo de aplicación:

Scoper se aplica en aspersión a la parte aérea de las plantas, diluyendo el producto en un volumen de agua suficiente para alcanzar una cobertura total de los órganos de la planta, hasta lograr el denominado punto de goteo.

Aplique cada 5 a 7 días cuando se tenga una presión alta de la enfermedad, o cada 7 a 10 días cuando la incidencia sea baja. Evite aplicar el producto cuando la temperatura ambiente sea superior a los 28°C.

Asegure una buena estabilidad, dispersión y persistencia del producto acompañando la aplicación con acondicionadores que hagan estas funciones, como ACIDEX-F y BIO-FILM. Asegure un pH de 5.5 a 6.5 en el agua de aplicación previo a disolución del producto.