

CUPROAN PRO+

FUNGICIDA-BACTERICIDA

EQUIPO DE PROTECCION RECOMENDADO



PRECAUCION

¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!
LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y FICHA TECNICA DEL PRODUCTO.

› TOXICOLOGÍA

CUPROAN PRO+ no tiene problemas de toxicidad al aplicarse como se indica en la etiqueta o ficha técnica, recuerde que al hacer combinaciones con otros productos estos pueden descomponer la molécula o en su caso desestabilizarla. No hay riesgo para la salud, aunque debe utilizarse siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

› TIEMPO DE REINGRESO

No tiene tiempo de reingreso.

› PRECAUCIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO

CUPROAN PRO+ no requiere condiciones especiales de aplicación y manipulación. No almacenar en áreas con temperaturas excesivamente altas.

CUPROAN PRO+ Puede ser utilizado con equipos de ultra bajo volumen, drone, turbinas electrostáticas o avión.

› ADVERTENCIAS

Toda la información contenida en esta ficha técnica es el resultado de extensos y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en su uso intervienen muchos aspectos que escapan a nuestro control (elaboración de mezclas, aplicación, climatología, etc.). El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de esta ficha técnica.

Frases S:

- S23 No respire el aerosol [nube de rociado].
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos y acúdase a un médico.
- S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- S60 Este producto y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.
- S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Contiene: Sulfato de cobre.

› PRESENTACIÓN

Envases de 250 mililitros, 1 litro y 20 litros.
Estiba máxima 5 cajas.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO I. A.	CONCENTRACIÓN EN %
Sulfato de cobre pentahidratado: Sulfato de cobre pentahidratado con un contenido de cobre metálico no inferior al 21 % en peso.	90.00%
Extracto Botánico de Gobernadora (Larrea Tridentata).....	10.00%
TOTAL	100.00%



FORMULACIÓN: SA (Solución Acuosa)

MECANISMO DE ACCIÓN:

MOVIMIENTO SISTÉMICO: Vía foliar, radicular y tras absorción laminar. Vía Apoplasto

CUPROAN PRO+ es un fungicida bactericida con acción preventiva frente a patógenos a base de sulfato de cobre al 21% + NDGA que aporta el extracto botánico de Gobernadora que refuerza la eficacia tanto de contacto como de forma sistémica para el control de diversas especies de hongos y bacterias. Mezcla orgánica líquida de alta concentración que potencializa el control de hongos y bacterias, convenientemente estabilizada para proporcionar una mayor eficacia, se puede utilizar en todo tipo de mezclas. No provoca fitotoxicidad ni manchado de frutos en ninguno de los cultivos.

La formulación específica de **CUPROAN PRO+** permite la absorción de iones de cobre tanto por vía foliar como por vía radicular, consiguiendo una excelente distribución en los tejidos de la planta. Actúa directamente sobre la pared celular y el citoplasma de hongos y bacterias, inhibiendo su desarrollo, germinación y funciones metabólicas vitales. Está indicado para todo tipo de cultivos para reducir las micotoxinas no beneficiosas para el cultivo.

CUPROAN PRO+ está recomendado para prevenir los daños causados por bacterias y hongos patógenos. Su formulación líquida permite una fácil dilución en agua sin necesidad de tensioactivos, pero si se utilizan, se recomienda que sean del tipo no iónico. **IMPORTANTE.** Es necesario acondicionar el agua de aspersión a un PH de 4 a 5 antes de agregar

CUPROAN PRO+ La acción del producto se observa de 24 a 48 horas. Después de la aplicación, con un efecto de control de hasta 10 días. Se puede aplicar en drench, foliar o inmersión con el equipo convencional de cada caso. La dosis recomendada por cultivo se describe en la tabla de recomendaciones

› RECOMENDACIONES DE USO

Úsese exclusivamente en los cultivos y plagas aquí mencionados.

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DO SIS /Ha	RECO M ENDACIÓ N
Arboles frutales: Aguacate, Limón, Papaya, Nuez, Plátanos, Agave.	<i>Erwinia sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> , <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Xanthomonas sp.</i> , <i>Phytophthora sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Oidium spp.</i>	1 a 2 lts / 200 Litros de agua / hectárea	Úselo en la concentración porcentaje recomendado por el técnico agrícola, y en el volumen de agua requerido para aplicar el aerosol al follaje.
Bayas: Fresa, Mora, arándano, Frambuesa, Higo.	<i>Mildiu</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Botrytis sp.</i> , <i>Botryosphaeria spp.</i>	De 2 a 4 ml/litro de agua.	Se recomiendan aplicaciones en intervalos de 7 a 21 días con la misma dosis dependiendo de la agresividad de la enfermedad. Se recomienda usar siempre una manera preventiva para reducir la incidencia de esporas.
Gramíneas: Maíz, sorgo, Trigo	<i>Pestalotia</i> , <i>Puccinia spp.</i> , <i>Mycosphaerella</i>		
Hortalizas General: Tomates, Pepino, Pimientos, Cebolla, Sandía, Calabacita [0]	<i>Fragariae</i> , <i>Bacteriosis del Nogal</i> , <i>Sigatoka Negra</i> , Tizonas tardío y temprano.		

(*) Aplicación vía riego: 1.5 a 2 L/ha.

[0] Intervalo de seguridad: días que deben de transcurrir antes de la cosecha, sin límite.

COMPATIBILIDAD

CUPROAN PRO+ es compatible con la mayoría de productos nutricionales y fitosanitarios del mercado. No debe ser utilizado en mezcla directa con productos de fuerte reacción alcalina pH+10, Fosetil-al, aceites minerales y vegetales no emulsionados o que dejen residuos grasos en el cultivo. En caso de duda realizar una prueba previa de compatibilidad, se ha registrado que en aplicaciones con aminoácidos libres el ion cobre al ser capturado por los aminoácidos tiende a generar acumulación de cobre y por ende generar toxicidad a la planta o follaje. No se recomienda su uso en mezcla con YODO.



Category: NOP: Copper sulfate
Class: Crop Pest, Weed, and Disease Control
Product number: taa-17435



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
Blvd. Industrial# 2009, Guadalupe Victoria,
60120 Uruapan, Mich.
+52 452 5193716 |
E-mail:online@hortimaq.com

