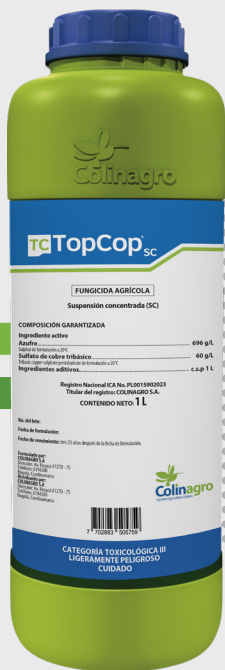




FICHA TÉCNICA

Código: IDR-TS-33 **Página:** 1 de 4
Fecha: 21-03-2024 **Versión:** 2
Elaboró: Líder formación y extensión
Aprobó: Director técnico



TOP COP®

Nombre comercial: TOP COP® SC
Registro nacional: Colombia (ICA) PL0015902023
Clase de producto: Fungicida agrícola
Tipo de formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Categoría toxicológica: III – Ligeramente peligroso
Presentación: 1, 4, 20 y 200 litros

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACIÓN
Azufre.....	696.0 g/L a 20°C
Sulfato de cobre tribásico.....	60.0 g/L a 20°C
Ingredientes Aditivos e Inertes (csp)	1 L

PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

Aspecto: Suspensión color amarillo azulado
Estabilidad a la luz: Estable
Densidad: 1.469 g/L
Suspensibilidad: Totalmente susceptible en agua (NTC 2427)
Oxidación: No aplica
Compatibilidad con otros productos: TOP COP®, es compatible en mezcla con la mayoría de los productos para aplicación foliar, fertilizantes, fungicidas e insecticidas existentes en el mercado, excepto con emulsiones a base de aceite y aceites de uso agrícola, sin embargo, se recomienda antes de efectuar mezclas, realizar previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar.



RECOMENDACIONES DE USO:

Por tratarse de un fungicida a base de azufre líquido ultramicronizado y cobre metálico tribásico, brinda las siguientes ventajas con su utilización:

- Excelente acción fungicida protectante.
- Potenciador de otros fungicidas.
- Acción nutriente.
- Activador de la asimilación de los nutrientes mayores.
- Aumento de la actividad fotosintética.
- Control de ácaros.

TOP COP® debe empezar a utilizarse antes de la aparición de los primeros síntomas de ataque de enfermedades. Para obtener un buen control se debe repetir las aplicaciones cada 10 a 14 días, cuando las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad.

La dosis recomendada de TOP COP® es de 2.0 a 3.5 litros por hectárea disueltos en 200 litros de agua para dar un buen cubrimiento. Para aplicaciones aéreas deben usarse de 30 a 40 litros de agua por hectárea.

Para la preparación de la mezcla, se recomienda añadir la cantidad recomendada de TOP COP® en el tanque de fumigación llenado parcialmente de agua, agitar hasta que se disperse el producto y finalmente agregar el resto de agua hasta completar el volumen de la mezcla. Debe mantenerse la agitación durante el proceso de fumigación. Las propiedades adhesivas de TOP COP® hacen que éste se adhiera tanto sobre las plantas como sobre el equipo utilizado. Se recomienda lavar cuidadosamente el equipo después de cada aplicación.

Debe evitarse el uso de TOP COP® durante las horas de alta radiación solar y altas temperaturas. No debe usarse en mezcla con aceites o después de haber aplicado estos.

Para una mayor precisión sobre cultivos, dosis y épocas de aplicación, debe consultarse a un Ingeniero Agrónomo.

APLICACIÓN:

TOP COP® es un fungicida protectante que también actúa como fuente de nutrientes. Se trata de una novedosa formulación de azufre floable con cobre, con alto poder fungicida que permite controlar eficazmente cierto tipo de enfermedades en cultivos anuales y permanentes, incluyendo aquellos cuya susceptibilidad a contenidos excesivos de cobre es alta. TOP COP® es una combinación de azufre floable y cobre metálico tribásico. Su fino tamaño de partículas de azufre (0,75 micras) proporciona una rápida acidificación de la hoja, medio en el cual el cobre es activado rápidamente, favoreciendo su acción fungicida y garantizando un excelente control de los agentes fungos.

De igual forma, el tamaño de partícula de TOP COP® permite un mayor cubrimiento con sus aplicaciones, ya que el producto presenta un área superficial de oxidación superior a las demás presentaciones a base de cobre y/o azufre existentes en el mercado, lo cual garantiza una mayor efectividad con su empleo.



FICHA TÉCNICA

Código: IDR-TS-33 Página: 3 de 4
 Fecha: 21-03-2024 Versión: 2
 Elaboró: Líder formación y extensión
 Aprobó: Director técnico

TOP COP® ha sido evaluado en diversos cultivos importantes que se presentan a continuación:

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	P.C	P.R
Arroz	Complejo manchado lineal (<i>Cercospora oryzae</i>)	1,25 L/ha	0 días	4 horas
Clavel	Mancha Foliar Anillada (<i>Cladosporium echinulatum</i>)	2,00 L/ha		
Mango	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	2,5 L/ha		
Aguacate				
Durazno				
Ciruela				
Sapote				
Tomate	Mildeo Polvoso (<i>Oidium spp.</i>)	2,5 L/ha		
Uchuva				
Lulo				
Tomate de árbol				
Ají				
Pimentón				
Berenjena				
Ají Dulce				

Con aplicaciones regulares de TOP COP® dentro del programa de manejo fitosanitario y nutricional de los cultivos, se obtienen las siguientes ventajas:

- Acción fungicida y protectante: El azufre contenido en la formulación de TOP COP®, a través de los vapores generados con su aplicación, entra en contacto directo con las esporas y micelio de los agentes fungosos, previniendo o inhibiendo su crecimiento. Por tratarse de un fungicida simple con base en azufre, TOP COP® es un producto de amplio espectro.
- Acción acaricida: TOP COP® actúa como repelente y control de ácaros, a su vez que mejora la efectividad de los insecticidas de contacto al emplearse en mezcla con estos.
- Potencializa fertilizantes foliares, fungicidas e insecticidas al emplearse en mezcla.
- Acción nutriente: TOP COP® tiene un efecto complementario como nutriente y activador de procesos enzimáticos; mejorar la eficiencia en la toma y asimilación del nitrógeno, fósforo y potasio, así como de los demás nutrientes esenciales, al actuar como acidificador al interior de los tejidos foliares, favoreciendo la rápida incorporación al torrente metabólico de las fuentes aplicadas en aspersión foliar. Es mejorador de la actividad fotosintética de las plantas.
- El cobre suministrado con aplicaciones frecuentes de TOP COP® no es tóxico, por ser rápidamente incorporado al torrente metabólico de la planta y no ser fijado en el suelo.
- Debido al tamaño pequeño de sus partículas, se adhiere fuertemente a la superficie de las hojas y no es lavado, aún en presencia de fuertes lluvias.
- TOP COP® protege las cosechas del ataque de enfermedades, proporciona azufre como nutrientes y aumenta la productividad de los cultivos.

TOP COP® no es tóxico para las plantas de cultivo, siempre y cuando sea aplicado siguiendo las recomendaciones del Asistente Técnico, en las dosis recomendadas. Para una mayor precisión sobre cultivos, dosis y épocas de aplicación, debe consultarse a un Ingeniero Agrónomo.



CONDICIONES GENERALES:

COLINAGRO S. A. garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que se le haga fuera de las especificaciones dadas.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo con tarjeta profesional y previo análisis de suelo y/o análisis foliar.



Antes de cualquier plan de nutrición es vital que realice un análisis de máxima calidad
Adquiera el suyo aquí

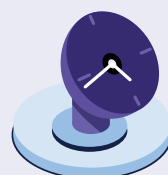
314 4118260



**Variedad
de análisis**



**Interpretación
y recomendación
integral**



**Resultados
en 12 días**

www.agrosoil.com.co