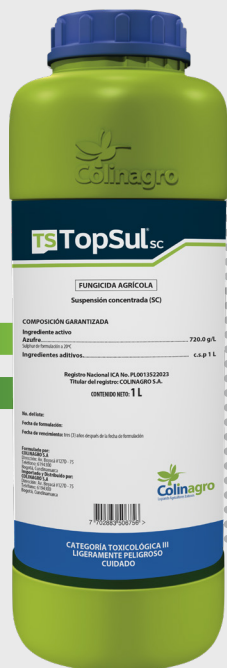




FICHA TÉCNICA

Código: IDR-TS-32 Página: 1 de 3
Fecha: 21-03-2024 Versión: 2
Elaboró: Líder formación y extensión
Aprobó: Director técnico



TOP SUL®

Nombre comercial:	TOP SUL® SC
Registro nacional:	Colombia (ICA) PL0013522023
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.....	720.0 g/L a 20 °C
Ingredientes Aditivos e Inertes csp	

PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

Aspecto:	Suspensión color amarillo
Estabilidad a la luz:	Estable
Densidad:	1.389 g/L
Suspensibilidad:	Totalmente susceptible en agua (NTC 2427)
Oxidación:	No aplica
Compatibilidad con otros productos:	TOP SUL® SC, es compatible en mezcla con la mayoría de los productos para aplicación foliar, fertilizantes, fungicidas e insecticidas existentes en el mercado, no debe mezclarse con aceite mineral, sin embargo, se recomienda antes de efectuar mezclas, realizar previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar.



RECOMENDACIONES DE USO:

TOP SUL® SC debe aplicarse antes o con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad, preferiblemente en el momento mismo de la detección del hongo y cuando hay temperaturas bajas, humedad relativa alta y poca fuerza del viento. Las aplicaciones se deben repetir cada 10 a 14 días.

La dosis recomendada de TOP SUL® SC es de uno a dos 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 SUL® SC 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 SUL® SC hacen que éste se pegue tanto sobre las plantas como sobre el equipo utilizado. Se recomienda lavar cuidadosamente el equipo después de cada aplicación. Para una mayor precisión sobre cultivos, dosis y épocas de aplicación, debe consultarse a un Ingeniero Agrónomo.

APLICACIÓN:

Con aplicaciones regulares de TOP SUL® SC dentro del programa de manejo fitosanitario y nutricional de los cultivos, se obtienen los siguientes efectos:

Acción fungicida: el azufre elemental de TOP SUL® SC, 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 SUL® SC es un producto recomendado para:

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	P.C	P.R
Rosa	Oídio del rosal (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	1.25 L/ha	0 días	4 horas
Arroz	Complejo manchado lineal (<i>Cercospora oryzae</i>)	375 cc/ha		
Mango	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	375 cc/ha		
Tomate	Mildeo Polvoso (<i>Oidium spp.</i>)	0.5 L/ha		



El fungicida TOP SUL® SC, debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Fungicidas – FRAC y complementando las prácticas de manejo integrado del cultivo. Para el momento de aplicación, en Rosa y Tomate se recomienda realizar una aplicación en la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad (1-5% incidencia). En arroz realizar una aplicación cuando aparezcan los primeros síntomas de ataque de la enfermedad o con la presencia de condiciones climáticas favorables al ataque del patógeno. En mango realizar una aplicación en forma preventiva cuando la floración está definida o inicie la formación de frutos.

Acción acaricida: TOP SUL® SC actúa como repelente y control de ácaros.

Acción nutriente: TOP SUL® SC tiene un efecto complementario como Nutriente y Potenciador Metabólico, al mejorar la eficiencia en la asimilación del nitrógeno y potenciar los procesos metabólicos que intervienen en la síntesis de las proteínas. Numerosas investigaciones realizadas en el campo de la fisiología y la nutrición vegetal han demostrado ampliamente, que para un óptimo aprovechamiento de las aplicaciones de fuentes nitrogenadas se requiere de la presencia de azufre. De esta forma, se estima que por cada 10 a 12 kilogramos de nitrógeno, se requiere uno de azufre para aprovechar eficientemente el primero (Relación Nitrógeno: Azufre de 10: 1).

Incremento en la movilidad de los nutrientes: El azufre acidifica el interior de la hoja, lo que permite que los elementos nutrientes precipitados se hagan solubles.

Incremento en la efectividad de aplicaciones de fertilizantes foliares y plaguicidas: cuando se mezcla TOP SUL® SC con otros productos plaguicidas, se obtiene un mejor control de plagas, que por el efecto acidificante del azufre tienen una mayor movilidad en los tejidos foliares, asegurando su contacto con el objetivo y garantizando un mayor cubrimiento y control.

TOP SUL® SC 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.