

13 cm

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
El producto es irritante para los ojos, la piel o por inhalación.
El sufre en la formulación es corrosivo a los metales.
No se dañino en caso de inhalación, en contacto con la piel o si es ingerido.
Cerrar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
Usar protectora durante el manipuleo y aplicación, y para ingresar al área tratada esperar 12 horas después de la aplicación.
Después usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con agua y jabón.
No usar en casas de habitación.
El envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua.
No guardar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
Evitar la manipulación, proteger de la luz solar y alta temperatura.
No exponer a la dirección del viento.
No aplicar en frío, bajo sombra, en lugar seco, fresco y ventilado, fuera de la exposición.

- Grupo Químico: Inorgánico

- No tiene antídoto, tratar sintomáticamente

SAMU: 106

Teléfono del titular: (01) 391 0388

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN

- Ningún envase que haya contenido plaquicidas debe reutilizarse.

-

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.

- Peligroso para los peces o contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Peligroso para las abejas.
- No lave los equipos de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.



FUNGICIDA AGRÍCOLA

Composición	
Azufre elemental	50.0% p/p
Sulfato de cobre básico*	8.4% p/p
Aditivos c.s.p.	100.0% p/p
*Equivalente a 4.4% p/p Cobre Elemental (Cu)	

Titular del Registro: Stoller Perú S.A.
Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006
Magdalena del Mar, Lima - Perú.
Central Telefónica: (01) 391 0388
e-mail: ventas@stoller.com.pe www.stoller.pe

Formulador: Stoller Enterprises, Inc.
9090 Katy Freeway Suite 400 Houston,
Texas 77024 Estados Unidos de Norteamérica.

Formulador

Importador y

Distribuidor:

N° de Lote:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto: 5 L



- **TOP COP** es un fungicida biológico a base de azufre y sulfato de cobre; posee acción de contacto.
- **Modo de acción:** En aplicación preventiva impide el establecimiento y proliferación de la enfermedad. En aplicación curativa causa la muerte del patógeno causante de la enfermedad.
- **Mecanismo de acción:** El azufre por proceso de oxidación produce Tetraóxido, intermediario tóxico para el patógeno. La cantidad producida está relacionada con el área superficial disponible para la oxidación. Cuanto más pequeño el tamaño de partícula del azufre, mayor área disponible para la oxidación y menor cantidad de azufre será necesario. El azufre elemental a través de sus vapores entra en contacto directo con las esporas y otros tejidos fungícos, previniendo o inhibiendo su germinación o su crecimiento. Por otro lado, la acción fungitóxica de Cobre se atribuye a su capacidad de desnaturar las proteínas celulares y desactivar sistemas enzimáticos en hongos y bacterias.
- **Preparación y aplicación:** TOP COP se aplica en pulverización (manual o mochila). Llenar el tanque con agua hasta la mitad. Verter la dosis recomendada de TOP COP. Agitar la mezcla hasta formar una solución uniforme. Adicionar la cantidad de agua restante hasta completar la capacidad del recipiente. Finalmente se prepara la solución.
- **Aplicar** durante las primeras horas de la mañana o al atardecer cuando la temperatura es baja y no haya viento a fin de prevenir la deriva de la solución de aplicación.

Cultivo	Plaga		Dosis	PC	LMR (ppm)	
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200 L	(días)		
Vid	Oidiois	<i>Erysiphe necator</i>	1 - 1.5	0	Compuestos de cobre=50	Azufre= N.A.
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	1 - 1.5	0	Compuestos de cobre=50	Azufre= N.A.
Arándano	Botritis	<i>Botrytis cinerea</i>	1 - 1.5	0	Compuestos de cobre=50	Azufre= N.A.
Arroz	Quemado	<i>Magnaporthe grisea</i>	1.0	0	Compuestos de cobre=10	Azufre= N.A.
Palto	Cladosporium	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	2.0	0	Compuestos de cobre=20	Azufre= N.A.
Espárrago	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	1.0 – 1.5	0	Compuestos de cobre=5	Azufre= N.A.

PC: Periodo de carencia (días) LMR: Límite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm) N.A: No Aplica

- Vid: Realizar una aplicación, aplicación con preventiva o curativa cuando el nivel de infección fúngica esté en estados iniciales, en etapa de brotamiento o inicio de fructificación. Realizar la aplicación con volumen de agua suficiente que cubra uniformemente toda la planta y a ambos lados de la hilerla.
- Arándano: Una aplicación a inicio de floración. Realizar 3 a 4 aplicaciones por campaña. Emplee suficiente volumen de agua para cubrir uniformemente toda la planta. Aplicar a ambos lados de la hilerla.
- Arroz: Realizar dos aplicaciones, estado de embuchamiento y emergencia de la panícula. Intervalo de 10 días.
- Palto: Realizar 1 a 2 aplicaciones por campaña al año. Una aplicación en manejo preventivo del hongo y aplicado al inicio de la floración. Bajo condiciones de alta presión del hongo, realizar dos aplicaciones, previa evaluación.
- Espárrago: Aplicación preventiva, al crecimiento de brotes. Dos aplicaciones por campaña a intervalo de 10 días. Rango de pH de la solución: 5 a 7.

12 horas.

COMPAT

- No es compatible con aceites minerales o vegetales, previéndose la aplicación en conjunto. No aplicar ningún producto que contenga azufre dos semanas antes o después de la aplicación de aceites. El resultado de la aplicación en conjunto de azufre con aceites se muestra con síntomas de fitotoxicidad en los frutos y en el follaje, potenciado bajo condiciones de altas temperaturas.
- No mezclar con agentes fuertemente oxidantes, nitrato de amonio.

- La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

11.49 cm

18 cm

44 cm

13 cm