

**FUNGICIDA AGRÍCOLA****GRÁNULOS DISPERSABLES**

Registro: RSCO-FUNG-0302-362-034-080

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
Azufre Elemental	80.00 %
Dispersante, adherente y humectante	20.00 %

- Características del Producto:

SULMICRO es un fungicida formulado a base de azufre elemental preventivo y de contacto en presentación de gránulos dispersables.

- Modo de Acción:

El azufre es un producto clasificado como de baja toxicidad para los humanos y animales, utilizado comúnmente en agricultura.

Permitido su uso en agricultura ecológica, posee una actividad sobre oídios y otros hongos ascomicetos que atacan de forma superficial a los cultivos.

De acuerdo con las hipótesis más aceptadas el modo de actuación del azufre es por contacto directo y a ciertas distancias a través de ciertos metabolitos gaseosos que produce.

Las células de los hongos son permeables al azufre, el cual en el citoplasma afecta la cadena respiratoria mitocondrial. Puede haber transferencia de iones hidrogeno al azufre, en lugar de transferencia al oxígeno, produciendo sulfito de hidrogeno tóxico. El azufre puede oxidar rápidamente grupos sulfidrílicos proteicos y no proteicos. Este fenómeno puede alterar el flujo de electrones en la cadena respiratoria y, consecuentemente, la fosforilación oxidativa, resultando en fungotoxicidad.

Un mecanismo de defensa de la planta contra los patógenos es la liberación de sulfuro de hidrogeno.

El azufre aplicado a la hoja puede ser absorbido y metabolizado actuando como agente de defensa contra los patógenos o bien puede convertirse en algún otro compuesto de azufre

No se recomienda realizar la aplicación de azufre en temporadas con altas temperaturas debido a que pierde mucha eficacia y la persistencia se reduce por una rápida evaporación.



- Presentaciones Comerciales:

Envase 1kg y 5 kg

- Características Físicas:

- Gránulos cafés
- pH (1% p/v): 6.0 – 8.0

- Recomendaciones de Uso

SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	INSTRUCCIONES DE USO
Pepino, Melón, Calabaza, Calabacita, Sandía, Chayote (SL)	Cenicilla (<i>Erysiphe</i> = <i>Golovinomyces</i> <i>Tetranychus</i> sp)	200 – 400 g/ 100 L de agua	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se presenten las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación 500-600 L de agua/ha.

() Intervalo de seguridad: Es el tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
SL. Sin límite. **Tiempo de reentrada a las zonas tratadas:** 4 horas después de la aplicación.

- Metodos para preparar y aplicar el producto:

Use el equipo de protección personal adecuado y completo. El producto debe ser diluido en agua limpia para su aplicación. Determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar, abra la bolsa cuidadosamente cortando la parte superior de la misma.

En caso de ser necesario use un instrumento de medición, como una báscula para tomar la cantidad requerida de **SULMICRO** de acuerdo a la dosis a aplicar.

Llene el tanque de mezcla con agua, hasta la mitad de su capacidad. Realice una premezcla vertiendo cuidadosamente la cantidad requerida de **SULMICRO** en un recipiente con agua, mezcle hasta obtener una lechada. Vacíe esta al tanque de aplicación y agregar el resto del agua.

Mantenga el agitador del tanque de aplicación en constante funcionamiento. Utilice la mezcla el mismo día de su aplicación.

- Contraindicaciones

No aplique **SULMICRO** en cucurbitáceas susceptibles sin antes haber hecho una pequeña prueba, no aplique el producto a temperaturas mayores de 35°C, ni cuando la velocidad del viento sea alta (15 km/h).

- Fitotoxicidad

No es fitotóxico a las dosis recomendadas.

- Incompatibilidad

No mezcle **SULMICRO** con otros agroquímicos. Sin embargo, si se desea mezclar se recomienda que la mezcla se realice con los productos registrados, haga pruebas de compatibilidad física previas a la aplicación.