

OS 60 SC



Descripción general del ingrediente activo

Nombre químico: Azufre elemental + oxiclорuro de cobre

Nombre común: Azufre y Cobre

Códigos alfanuméricos:

Oxicloruro de cobre CAS 1332-40-7

Azufre elemental CAS 332-40-7

Formulación: Suspensión concentrada

Fórmula química:

Azufre Elemental (615 g/L) + Oxicloruro de cobre (54.12g Cu/L)

Categoría tóxica: Verde - precaución

Modo de acción:

Por su contenido en azufre contribuye a las síntesis de aminoácidos azufrados importante para la generación de ramas, raíces, flores y frutos. Actúa sobre la síntesis de de vitamina A, B y de la clorofila. Por su contenido de cobre influye en el contenido de azúcares y como activador enzimático; por otra parte es necesario para el buen desarrollo de la planta; su presencia se relaciona con la formación de clorofila, evitando el amarillamiento de los cultivos y aumentando la propiedades organolépticas del fruto (color y sabor), así como la resistencia a enfermedades.

Cultivos: Costa Rica

CULTIVO	APLICACIÓN	DOSIS (L/ha)	DOSIS (mL EN 200 L DE AGUA)
Almácigos, semilleros y pilones	Cada 2 semanas iniciando cuando se tiene de 2-4 hojas	0.2-0.5	140-200
Árboles frutales	En la prefloración y luego cada 4 semanas durante el crecimiento del fruto	2.0	500-600
Banano <u>Musa</u> sp.	Cada 4 semanas	1.5	500-600
Papaya <u>Carica papaya</u>	2-3 aplicaciones en época de verano	1.0	500-600
Café <u>Coffea arabica</u>	1-2 aplicaciones /Año	1.5	1500
Maíz <u>Zea maíz</u>	2 aplicaciones antes de floración	1.0	1500
Ornamentales	Cada 2 semanas durante todo el ciclo	1.5	1000
Papa <u>Solanum tuberosum</u>	15 días de germinada y luego cada 2 semanas durante todo el ciclo	1.5	1500
Piña <u>Ananas comosus</u>	En cada ciclo de fertilización	2	1500

CULTIVO	APLICACIÓN	DOSIS (L/ha)	DOSIS (mL EN 200 L DE AGUA)
Hortalizas	8-10 días de trasplante y luego cada 2 semanas durante todo el ciclo	1.0	1500

Preparación de la mezcla:

Para preparar la mezcla de aplicación se recomienda agregar al tanque $\frac{3}{4}$ partes de agua requerida y verter la cantidad de OS60 SC y agitar vigorosamente, luego se debe de añadir agua hasta completar el volumen deseado, manteniendo siempre una agitación constante. Use la mezcla el mismo día de su preparación. No comer, ni beber, ni fumar durante el manejo y la aplicación de este producto.

MÉTODO DE APLICACIÓN: El OS 60SC se debe de aplicar mediante una atomización completa al cultivo cubriendo el haz y el envés del follaje, evitando siempre el goteo y las fugas incontroladas del producto. El OS 60 SC también se puede aplicar con equipo aéreo o a través de riego de bajo volumen (de goteo).

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico a los cultivos recomendados y en las dosis aquí indicadas. No debe de aplicarse OS 60 SC a cultivos susceptibles a azufre, como son algunas variedades de cucurbitáceas.

Compatibilidad:

el OS 60 SC es compatible con otros productos como: insecticidas, fertilizantes, fungicidas o reguladores de crecimiento. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. No aplique este producto en mezcla con aceites, tampoco se aplique en cultivos que hayan sido tratados con emulsiones de aceite debiendo esperar de 3 a 4 semanas para hacerlo. Cuando se desconoce la compatibilidad de alguna mezcla deberá hacerse una prueba previa de aplicación. No es fitotóxico a los cultivos recomendados y en las dosis aquí indicadas.

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
Costa Rica	NO DE REGISTRO MAG: 5571	07 -12-2007