

HiBio®

ES AVANCE EN COBRE

HiBio® SU

¿Qué es HiBio® SU?

Es un fungicida con modo de acción preventiva, con amplio espectro de control contra los principales fitopatógenos. Cuya función principal es prevenir las enfermedades en los cultivos y evitar la propagación de los fitopatógenos en los mismos.

GRUPO QUÍMICO:	CÚPRICO.
TIPO DE PRODUCTO:	FUNGICIDA.
FORMULACIÓN:	SUSPENSIÓN CONCENTRADA
INGREDIENTE ACTIVO:	
SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	% en peso
Con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 56.2% (equivalente a 193.5 g de i.a./L).	26.69
Regulador de pH, dispersante, antiespumante, anticongelante, Humectante, regulador reológico y diluyente.	73.31
TOTAL	100.00

REG. RSCO-FUNG-0357-X0317-064-26.69

Está reforzado con la patentada tecnología HiBio®, que se caracteriza por generar mayor cantidad de Cu+2 bioactivo por unidad de formulado en solución acuosa en comparación con otras fuentes de cobre tradicionales. La Alta Biodisponibilidad de cobre resulta en menores dosis del formulado por hectárea, minimizando el impacto ambiental adverso, y en una optimización del control preventivo de las enfermedades. La tecnología HiBio® en la formulación combina la optimización del tamaño de partícula, solubilidad en agua y equilibrio de la reacción con agua para una mayor duración del control. El producto al ser asperjado en el follaje de los cultivos, libera iones de cobre que entran en contacto con los fitopatógenos para evitar el establecimiento y desarrollo de las enfermedades.

Modo de acción.

El cobre iónico actúa por contacto y por absorción pasiva en las estructuras de los patógenos de las plantas durante el proceso de infestación, adhesión, germinación de las esporas y crecimiento invasivo de las superficies de los hospederos antes de ingresar al interior de los tejidos. Su acción de contacto lo hace un protectante para aplicar preventivamente o en mezcla con otros fungicidas de acción sistémica. Los iones de cobre tienen efecto sistémico dentro de los patógenos y se encargan de inhibir las enzimas fundamentales para su desarrollo.

Beneficios

Frutos más sanos, con mínima presencia de residuos en el futuro.
Permite un desarrollo adecuado de las plantas al no manchar el follaje, permitiendo una mejor fotosíntesis.
Amplio espectro de control contra enfermedades ocasionadas por hongos y bacterias.

Preparación de la mezcla

1. Utilizando el equipo de protección personal adecuado, abra el envase de este producto evitando derramar el producto.
2. En un recipiente con agua mezcle este producto en la dosis indicada para la aplicación hasta que la premezcla esté uniforme, se recomienda un pH de mezcla de 4 a 7.5.
3. Agregue esta premezcla al tanque de aspersión, el cual debe contener agua hasta la mitad de su capacidad y mantener con agitación constante.
4. Llene con agua el resto del tanque y mantenga en agitación.
5. Para aplicaciones en mezcla con aceite en banano y plátano, en el 50% del volumen de agua, adicionar el aceite (5 litros hectárea), agitar hasta hacer una mezcla homogénea, posteriormente poner la dosis de HiBio® SU®, agitar y agregar el 50% restante de agua por Ha.
6. HiBio® SU® debe aplicarse con el volumen de agua o mezcla necesario para lograr una buena cobertura del cultivo. Calibrar con el volumen de agua indicado en la tabla de uso.

FICHA TÉCNICA_



HiBio[®] SU[®]

Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: guantes y botas de hule, mascarilla, anteojos, sombrero, protector de ojos, pantalón, camisa manga larga y delantal de material impermeable. Realizar triple lavado al equipo de aspersión una vez terminada la aplicación.

Úsese exclusivamente en los cultivos y enfermedades aquí recomendados.

Siempre calibre el equipo de aplicación.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ ha
Plátano / Banano (0)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	1.0 a 2.0
Aguacate (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Roña de aguacate (<i>Sphaceloma perseae</i>)	1.0 a 2.0
Cidro, Lima, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangerino, Toronja (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	1.0 a 2.0

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL: Sin Limite
Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 4 horas. Producto exento de tolerancia de residuos

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN.

HiBio[®] SU[®] es un producto de acción preventiva, por lo tanto, las aplicaciones se deben de realizar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de los fitopatógenos o cuando se detectan los primeros síntomas de la enfermedad.

Plátano / Banano: Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación sugerido 640-780 L/ha.

Aguacate: Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación sugerido 950-1050 L de agua/ha.

Cítricos: Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, iniciando antes de la apertura de los pétalos; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.

SELECTIVIDAD Y COMPATIBILIDAD. No es fitotóxico cuando se usa conforme a las recomendaciones de etiqueta. Compatible con la mayoría de los productos utilizados en el control fitosanitario. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, se recomienda bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial. No se recomienda hacer mezclas con productos de naturaleza alcalina

HiBio[®]

UNA TECNOLOGÍA PATENTADA DE



info@albaugh.com.mx

www.albaugh.com.mx

FICHA TÉCNICA_



ADVERTENCIA: NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE REUTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, INUTILICE LA BOTELLA PERFORÁNDOLA. ENTRÉGUELA O DEPOSÍTELA EN EL LUGAR DE DESTINO DISPUESTO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, PARA SU GESTIÓN.

Elaborado por: Departamento técnico Albaugh
Fecha actualización: Octubre 4, 2023.