



RSCO-MEZCFUNG-0313-0319-X0056-003-22

Grupo químico: Antibióticos y Cúpricos

Tipo de producto: BACTERICIDA

Ingrediente activo:
Sulfato de Kanamicina
Hidróxido de cobre

Ingrediente activo	% en peso
Kanamicina: Sulfato de 2-(aminometil)-6-[4,6-diamino-3-[4-amino-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil) tetrahidropiran-2-il]oxi-2-hidroxi-ciclohexoxi]-tetrahidropiran-3,4,5-triol (equivalente a 20g/ l.A./Kg)	2.0
Hidróxido de Cobre: Hidróxido de Cobre (II) (equivalente a 200 g de l.A./kg)	20
Ingredientes inertes: Dispersante, adherente, vehículo	78
Total	100

¿Qué es KANACU?

Es un **bactericida y fungicida** de amplio espectro, para uso preventivo y curativo para el control de hongos y bacterias fitopatógenas en los cultivos. Sus componentes tienen efecto sinérgico, donde primeramente actúan los iones del Cobre (Cu^{+2}) y posteriormente el efecto sistémico de la Kanamicina.

¿Cómo actúa KANACU?

Inhibe la síntesis proteica al unirse de manera irreversible a la unidad ribosomal impidiendo la transcripción del DNA bacteriano, además altera la permeabilidad de la membrana tanto de los hongos como de las bacterias al ocasionar daños y permitir la entrada de cantidades altas tanto de iones cobre como de antibióticos.

Es un fungicida y bactericida protectante y sistémico, que combina la eficacia de un antibiótico inhibidor de la síntesis de proteínas como lo es la **Kanamicina** y el efecto de amplio espectro de los iones de cobre del Hidróxido de cobre **HiBIO®**. Penetra en la planta y se transporta a los puntos donde se multiplican, controlando de manera curativa al evitar la reproducción de las bacterias. También controla las Hongos y bacterias de manera preventiva cubriendo de manera efectiva el tejido vegetal evitando así, su penetración a la planta.

Beneficios y Ventajas:

- Acción sistémica foliar: todos los beneficios del **HIDROBACTER**. Acción protectante: Todos los beneficios de **COPERNICO® 20DF**
 - Ahora estos beneficios hacen de KANACU fungicida y bactericida una alternativa en la protección vegetal.
 - Permite controlar el ataque agresivo de las enfermedades bacterianas y fúngicas, el control se debe a la sinergia generada entre sus dos ingredientes activos.
 - En algunos cultivos como: Tomate, chile, papa, cebolla, ajo, zucchini, sandía, etc. **KANACU** tiene un amplio espectro de control de enfermedades no solo las ocasionadas por hongos fitopatógenos sino también por bacterias (gram+ y gram-) como algunas especies de los géneros de *Clavibacter*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*, *Erwinia*, causantes de marchitez y pudrición en sus cultivos.
 - Es una excelente herramienta para el manejo de resistencia de las bacterias.
- El hidróxido de Cobre (II) formulado con tecnología **HiBIO® (COPERNICO® 20DF)** ejerce una acción múltiple en las células de los hongos: • Bloqueo del proceso respiratorio. • Inhibición de la síntesis de proteínas. • Reducción

de la actividad de la membrana celular. El ión Cobre (Cu⁺²) tiene tecnología **HiBIO**[®] que permite aplicar una menor cantidad de cobre metálico por unidad, reduciendo la dosis por hectárea de cobre metálico sustancialmente. • Aumentar la biodisponibilidad y liberar sólo la cantidad necesaria de iones de cobre, para una mejor protección. • Aumentar el número de iones Cobre liberados, promoviendo una mayor eficacia biológica para cultivos. • Evitar formación de cristales para no causar fitotoxicidad. • Menos residuos en el suelo y disminuir el riesgo de impacto negativo para el medio ambiente

Precauciones:

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación de **KANACU** como son: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes protectores de plástico transparente, mascarilla con respirador, guantes y botas de neopreno, para evitar el contacto directo. Después de la jornada laboral se deberá descontaminar y almacenar en el lugar de trabajo el equipo de protección. Evite el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Después de manejar y aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lave ésta, antes de volver a usarla.

Recomendaciones de uso:

Abra con cuidado el empaque con la ayuda de unas tijeras pese con la ayuda de una báscula o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad indicada de **KANACU** y viértala en un recipiente conteniendo la mitad de su capacidad de agua limpia, agite y posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente. Se deberá usar el equipo de protección personal que se menciona en el apartado de precauciones.

Volumen de aplicación 200-300L de agua/ha

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g/Ha)	INTERVALO DE SEGURIDAD	INDICACIONES DE USO
Jitomate, Pimiento morrón, Tomate verde, Chile, Papa, Berenjena (0)	Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas campestris</i> <i>pv vesicatoria</i>)	500 A 1000	(0) en días entre la última aplicación y cosecha.	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación 200-300L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a campos tratados: 24 horas.

Contraindicaciones: No aplicar en horas de calor intenso; cuando exista una alta probabilidad de lluvia, o cuando la velocidad del viento sea alta.

Incompatibilidad: Si desea mezclar, hacerlo solo con productos registrados en el cultivo recomendado en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

KANACU no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, sí es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta Ficha Técnica.

Manejo de la resistencia: para prevenir el desarrollo de poblaciones bacterianas resistentes, siempre respete la dosis y la frecuencia de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros activos de diferente modo de acción y diferente mecanismo de detoxificación.