

HINDER K

1. Propiedades Físico Químicas

REGISTRO:	RSCO-FUNG-0313-X0262-003-6.00	
Ingrediente activo:	Sulfato de Kanamicina 6%	
Grupo químico:	Antibióticos	
Kanamicina:	Sulfato de 2-(aminometil)-6-[4,6-diamino3-[4-amino-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil) tetrahidropiran-2- il]oxi-2-hidroxi-ciclohexoxi]-tetrahidropiran-3,4,5-triol (equivalente a 60g/ l.A./Kg)	6.0%
Ingredientes Inertes:	Dispersante, Adherente y Vehículo	94.0 %
Total:		100.0 %

2. Mecanismo y Modo de Acción

¿Qué es HINDER K? Es un bactericida de amplio espectro, para uso preventivo o curativo en el control de bacterias fitopatógenas en los cultivos. Es capaz de detener el avance de los síntomas que ocasionan los daños por la bacteria y evitar que siga progresando la enfermedad.

¿Como actúa HINDER K? Inhibe la síntesis proteica al unirse de manera reversible a la unidad ribosomal impidiendo la transcripción del DNA bacteriano, altera la permeabilidad de la membrana citoplasmática bacteriana. Es un bactericida sistémico, con la eficacia de un antibiótico inhibidor de la síntesis de proteínas como lo es la Kanamicina. 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 bacterias de manera preventiva cubriendo de manera efectiva el tejido vegetal evitando así, su penetración a la planta.

Método de preparación 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 HINDER K 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. Volumen de aplicación ajustar según el área foliar del cultivo.

3. Recomendaciones de uso

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Kg/Ha)	INDICACIONES DE USO
Agave (0)	Pudrición del cogollo (<i>Erwinia carotovora</i>)	0.75 - 1.25	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se encuentren las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad y se presenten los primeros síntomas; volumen de aplicación sugerido 250-350 L de agua/ha.
Ajo, Cebolla Cebollín, Poro (0)	Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas axonopodis pv alli</i>)	0.3 - 0.4	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad y/o se presenten los primeros síntomas de la misma; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.
Jitomate, Tomate verde, Chile, Papa, Pimiento morrón Berenjena, Okra, (0)	Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas campestris pv vesicatoria</i>) Cáncer bacteriano (<i>Clavibacter michiganensis</i>)	0.3 - 0.4 0.350 - 0.400	Realizar aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad y/o se presenten los primeros síntomas de la misma; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.
Calabaza Calabacita Pepino Melón Sandía Chayote (0)	Mancha angular de la hoja (<i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans</i>)	0.3 - 0.4	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad y/o se presenten los primeros síntomas de la misma; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.
Fresa (0)	Mancha angular (<i>Xanthomonas fragariae</i>)	0.3 - 0.4	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad y/o se presenten los primeros síntomas de la misma; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.
Peral (0)	Tizón de Fuego (<i>Erwinia amylovora</i>)	0.740 - 0.940	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se presenten las condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades; volumen de aplicación sugerido 200-300 L de agua/ha.

(0) Intervalo de seguridad: SL: Sin Límite. Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: Puede reentrarse al cultivo tratado una vez que la aspersión se ha secado.

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.

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.

4. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseché de acuerdo con la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

**ADVERTENCIA: NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE REUTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”
DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, INUTILICE LA FUNDA O BOLSA CORTANDOLA. ENTREGUELA O DEPOSÍTELA EN EL LUGAR DE DESTINO DISPUESTO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, PARA SU GESTIÓN**

5. Información toxicológica

Causa irritación leve en los ojos.

El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas.

Categoría Toxicológica: 5, Puede ser nocivo en caso de ingestión, por el contacto con la piel o si se inhala. Precaución, Franja VERDE

Pictogramas:



Elaborado por: Departamento técnico Albaugh
Fecha actualización: Diciembre 6, 2023.

Av. Vallarta No. 6503 Local G-14, Col. Ciudad Granja. Zapopan, Jalisco. C.P. 45010, México. Tel: (33) 31 100 888 y (33) 31 100 988