Hidrobacter®

Bactericida

INFORMACIÓN GENERAL

MARCA: Hidrobacter®
TIPO DE PRODUCTO: BACTERICIDA

INDICACIÓN DEL PRODUCTO:

Formulación:
Polvo humectable

Concentración:
2.00 % (equivalente a 20g de I.A./Kg)
4.80 % (equivalente a 48g de I.A./Kg)

Ingrediente activo:
Sulfato de Kanamicina
Clorhidrato de Oxitetraciclina

Nombre Químico:
-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.
-Clorhidrato de (4S,4aR,5S,5aR,6S,12aS) -4-(dimetilamino)-3,5,6,10,11, 12a-hexahidroxi -6-metil-1,12-dioxo-1,4, 4a,5, 5a,6,12, 12a-octahidrotetracen -2-carboxamida.

Presentación:
Bolsa laminada de 400g y 800g.

¿QUÉ ES HIDROBACTER®?

Es un bactericida que contiene la mezcla de Sulfato de Kanamicina y Clorhidrato de Oxitetraciclina, dos antibióticos de alta calidad que tienen un amplio y efectivo espectro de control en las enfermedades bacterianas de los cultivos.

Asociación de Kanamicina: antibiótico sistémico inhibidor de la síntesis de proteínas con oxitetraciclina: antibiótico bacteriostático de amplio espectro en la que sus componentes actúan con efecto sinérgico.

¿CÓMO ACTUA HIDROBACTER®?

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.
Por tener un gran efecto sistémico, penetra en la planta a través de las estomas y se transporta a los puntos donde se encuentran afectando las colonias bacterianas, 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.

BENEFICIOS Y VENTAJAS:

- Antibiótico de amplio espectro, funciona de manera preventiva y curativa.
- Sin resistencia bacteriana
- Inhibidor sistémico
- No deja residuos
- Fuertemente eficaz debido a la sinergia de ambos ingredientes activos.

PRECAUCIONES:

En caso de sobreexposición; retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstelo en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa y manténgala en reposo.

En caso de inhalación: retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado.
Si **HIDROBACTER** cayó en los ojos: lavar con abundante agua limpia por al menos 15 min. Consulte a un médico.

En caso de ingestión accidental: enjuague bien la boca sin deglutir, consulte a su médico.
Si **HIDROBACTER** cayó en la piel lávese con abundante agua limpia y jabón.

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 HIDROBACTER 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 de 480-580 L/ha.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/Ha	INTERVALO DE SEGURIDAD	INDICACIONES DE USO
Jitomate, Tomate de cáscara, Chile, Papa y Berenjena.	Mancha bacteriana *(Xhanthomonas campestris pv vesicatoria)* Cáncer Bacteriano *(Clavibacter michiganensis subsp michiganesis)* Peca Bacteriana *(Pseudomona syringae Pv. Tomato)*	**740-940**	(0) en días entre la última aplicación y cosecha. Tiempo de reentrada a zonas tratadas: Después de 24 horas.	Realizar 3 aspersiones foliares a intervalos de 7 días.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/Ha	INTERVALO DE SEGURIDAD	INDICACIONES DE USO
Aguacate (0)	**Pudrición peduncular** *(Xantomona Campestris)*	**400 gr a 800 gr/Ha**	Realizar aplicaciones al follaje en 4 intervalos de 7 días, cuando se presenten las condiciones favorable para el desarrollo de la proliferación de la plaga en 800 L a 900 L /Ha.	En caso de presencia de la plaga usar dosis alta, cómo preventivo usar la dosis baja para evitar el desarrollo de la enfermedad.
Ajo, Cebolla, Cebollin y Poro (0)	**Mancha bacteriana** *(Xhanthomonas axonopodis Pv.Alli)*	**500 gr a 1000 gr/Ha**	Realizar aplicaciones al follaje en 4 intervalos de 7 días, cuando se presenten las condiciones favorable para el desarrollo de la proliferación de la plaga en 350 L a 450 L /Ha.	En caso de presencia de la plaga usar dosis alta, cómo preventivo usar la dosis baja para evitar el desarrollo de la enfermedad.
Calabaza, Calabacita, Pepino, Melón, Sandia, Chayote(0)	**Mancha Angular de la hoja** *(Pseudomona syringae Pv. lachrymans)* **Mancha bacteriana de la hoja** *(Xantomonas Curcubitae)*	**400 gr a 800 gr/Ha**	Realizar aplicaciones al follaje en 4 intervalos de 7 días, cuando se presenten las condiciones favorable para el desarrollo de la proliferación de la plaga en 200 L a 300 L /Ha.	En caso de presencia de la plaga usar dosis alta, cómo preventivo usar la dosis baja para evitar el desarrollo de la enfermedad.
Zarzamora(0)	**Cáncer Bacteriano** *(Agrobacterium fumafaciens)*	**400 gr a 800 gr/Ha**	Realizar aplicaciones al follaje en 4 intervalos de 7 días, cuando se presenten las condiciones favorable para el desarrollo de la proliferación de la plaga en 400 L a 600 L /Ha.	En caso de presencia de la plaga usar dosis alta, cómo preventivo usar la dosis baja para evitar el desarrollo de la enfermedad.
Peral / Manzano. (0)	**Tizón de Fuego** *(Erwinia amylovora)* **Mancha Bacteriana** *(Xantomona arbaricola Pv. Pruni)*	**400 gr a 800 gr/Ha**	Realizar aplicaciones al follaje en 4 intervalos de 7 días, cuando se presenten las condiciones favorable para el desarrollo de la proliferación de la plaga en 200 L a 300 L /Ha.	En caso de presencia de la plaga usar dosis alta, cómo preventivo usar la dosis baja para evitar el desarrollo de la enfermedad.

Aplicación foliar en los cultivos de Jitomate, Tomate cáscara, Chile, Papa, Berenjena, Pimiento Morron, Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino, Sandía, ˚anzano, Membrillo, Peral, Tejocote, Aguacate, Zarzamora, Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella, Kiwi y Vid.

Los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

ECOTOXICIDAD
No es Fito tóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

MANEJO DE LA RESISTENCIA: para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.