

	FICHA TÉCNICA	
	Nombre del Producto: HELMECTINA	Clasificación: INSECTICIDA

HELMECTINA®

1.8 EC

INSECTICIDA ACARACIDA DE USO AGRICOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE EC

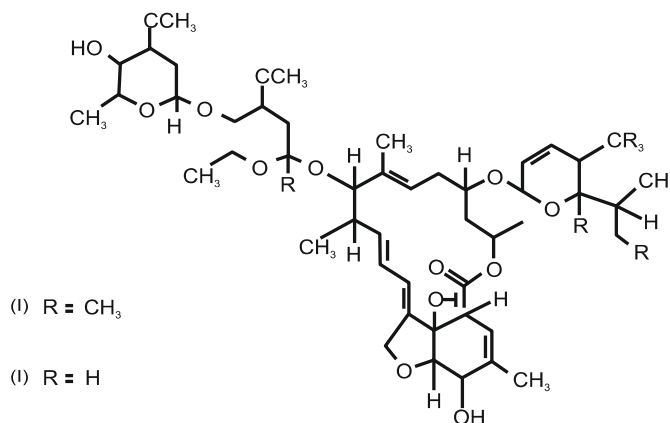
COMPOSICION GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

ABAMECTINA: Mezcla de avermectinas: min. 90% de avermectina B1a y max. 5% de avermectina B1b..... **18 g/l**
de formulación a 20 °C.

Ingredientes Aditivos:.....**c.s.p. 1 litro**

Registro de Venta ICA No. 350
Titular del Registro: HELM ANDINA LTDA.



	FICHA TÉCNICA	
	Nombre del Producto: HELMECTINA	Clasificación: INSECTICIDA

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

“CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRONOMO”

GENERALIDADES: HELMECTINA 1.8 EC controla los estados móviles de los ácaros. Inmoviliza la plaga después de la exposición, la mortalidad máxima se Alcanza entre los 3 y 5 días. **HELMECTINA 1.8 EC** puede ser utilizada para tratamientos preventivos y/o curativos. La abamectina es un insecticida acaricida que controla especies de ácaros y de insectos. Actúa estimulando la liberación presináptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma-aminobutrico (GABA). La abamectina inhibe la señal de la transmisión en las uniones neuromusculares; esta vía es el mismo mecanismo de amplificación de la acción GABA. Los ácaros e insectos quedan irreversiblemente paralizados y de esta manera mueren. La abamectina no afecta el sistema colinérgico como la mayoría de los insecticidas.

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS /ha	P.C.	P.R.
Rosas	Ácaros (Tetranychus urticae)	0.25 a 0.35 cc/l Utilizar volumen de 8l de agua/cama de producción	No aplica	12 horas
Algodón	Ácaros (Tetranychus cinnabarinus)	0.4 a 0.5 l/ha	No aplica	12 horas
Naranja	Ácaro del tostado (Phyllocotrupta oleivora Ashmead)	0.5 a 0.6 l/ha	7	12 horas
Tomate	Minador del tomate (Liriomyza trifolii burguess)	0.75 a 1.0 L/ha	3	12 horas
Cebolla de Bulbo	Minador de la cebolla (Liriomyza huidobrensis Blanchard)	0.75 a 1.0 L/ha	3	12 horas

P.C. PERIODO DE CARENCIA

P.R. PERIODO DE REENTRADA

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN: ROSAS: se recomienda aplicar **HELMECTINA 1.8 EC** cuando se alcance el umbral definido como, presencia de ácaros en el tercio medio de la planta. Realizar una segunda aplicación cuando se obtenga nuevamente el umbral. **ÁLGODON:** se recomienda aplicar **HELMECTINA 1.8 EC** cuando se alcance el umbral definido como el 50 % de hojas evaluadas con presencia de ácaros. Realizar una segunda aplicación cuando se obtenga nuevamente el umbral. En los dos cultivos si es necesario hacer una tercera aplicación, se recomienda rotar con

	FICHA TÉCNICA	
	Nombre del Producto: HELMECTINA	Clasificación: INSECTICIDA

productos de diferente mecanismo de acción. **NARANJA:** se recomienda aplicar la dosis mayor con altos niveles de infestación o cuando las condiciones ambientales favorezcan ataques severos de los ácaros. **TOMATE:** Aplicar con la presencia de las primeras minas **CEBOLLA:** Aplicar con la presencia de las primeras minas

EQUIPOS Y VOLUMEN DE LA MEZCLA: Agregue la dosis recomendada de **HELMECTINA 1.8 EC** en la mitad de agua requerida para su aplicación, agite y adicione la cantidad de agua restante. Mantenga la mezcla en agitación una vez que el producto es mezclado con agua. La mezcla debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro. **HELMECTINA 1.8 EC** se puede aplicar con los equipos terrestres y aéreos de uso común. Es importante asegurar buen cubrimiento de todo el follaje.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD: **HELMECTINA 1.8 EC**, es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso frecuente, sin embargo; se recomienda realizar primero una prueba física. **HELMECTINA 1.8 EC** no es tóxico a las plantas, siempre que se aplique utilizando las dosis recomendadas. Se sugiere no hacer aplicaciones sucesivas de este producto.

INFORMACION SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

“LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS” PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

Utilice ropa protectora durante el manipuleo, la aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Lávese las manos y todas las áreas expuestas de la piel después del trabajo y antes de comer.

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Causa daño temporal a los ojos.

Peligroso si es inhalado. Evite respirar la neblina de aspersión).

	FICHA TÉCNICA	
	Nombre del Producto: HELMECTINA	Clasificación: INSECTICIDA

El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

“Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

Retirar los vestidos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón.

Retirar al paciente del sitio de intoxicación, a un lugar fresco, aireado y dejarlo en reposo.

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrole la etiqueta y la hoja informativa adjunta.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o administrando varios vasos de agua. La intoxicación por ingestión puede ser minimizada induciendo el vómito dentro de los 30 minutos después de la exposición. Evitar la administración de medicamentos como barbitúricos, benzodiasepinas y ácido valproico.

ANTIDOTO: No se conoce antídoto específico.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En caso de efectos sistémicos, suministrar tratamiento de apoyo.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 018000916012. Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el teléfono (57) 12886012

MEDIDAS PARA LA PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

Tóxico para los peces y seres acuáticos. No contaminar aguas superficiales. Tóxico para abejas expuestas a la aspersión directa, por lo tanto no se debe aplicar cuando estas se encuentren activas en el área a tratarse.

No se debe usar agua para lavar los derrames líquidos, hay que recogerlos con materiales absorbentes.

En caso de derrame absorber el producto con carbonato de sodio, aserrín o cenizas. Dejar el suficiente tiempo para asegurar la total absorción y para enterrar subsecuentemente. Si el producto es derramado en la tierra, no pasar por encima o cubrir con arena con el pie y las manos. Usar guante u otro objeto que permita enterrar el suelo contaminado.

	FICHA TÉCNICA	
	Nombre del Producto: HELMECTINA	Clasificación: INSECTICIDA

“Para la aplicación aérea y terrestre del producto formulado, deben respetarse las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente, en relación con los cuerpos de agua”.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).

Siempre mantenga el producto en su empaque original.

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE O EMPAQUE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

PRESENTACION: 100, 250 Y 500 CC, 1, 4, 5, 20, 200 litros.

Categoría toxicológica: II. Moderadamente Peligroso

HELM ANDINA LTDA.