

## 01 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Ingrediente Activo	Abamectin
Concentración	18 g/l
Formulación	Concentrado Emulsionable (ec)
Grupo químico	Avermectin
Fórmula molecular	C <sub>95</sub> H <sub>142</sub> O <sub>28</sub>
Nombre químico IUPAC	(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1 <sup>4</sup> , <sup>8</sup> .0 <sup>20</sup> , <sup>24</sup> ]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-[5',6'-dihydro-2'H-pyran]-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-[2,6-dideoxy-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranosyl]-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranoside (i) mezclado con (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1 <sup>4</sup> , <sup>8</sup> .0 <sup>20</sup> , <sup>24</sup> ]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-[5',6'-dihydro-2'H-pyran]-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-[2,6-dideoxy-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranosyl]-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranoside (ii) [4:1]
Peso molecular	511.1

## 02 MODO DE ACCIÓN

**AVALON**, es un acaricida con acción de contacto y estomacal.

## 03 MECANISMO DE ACCIÓN

**AVALON**, actúa estimulando la liberación de ácido  $\gamma$ -aminobutírico, un neurotransmisor inhibitorio, por lo tanto, causa parálisis.

## 04 COMPATIBILIDAD

Evite mezclar con oxidantes fuertes. En caso de mezcla en tanque, se recomienda enfáticamente chequear la compatibilidad del producto a través de pequeñas pruebas.

## 05 FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda la aplicación de **AVALON** con el apareamiento de la plaga (1-3 estadíos móviles), en 2 ocasiones con intervalo de 5 días en rosas y papaya en arveja 7 días; rotar con productos de diferente modo y mecanismo de acción.

## 06 PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

"Tóxico en contacto con la piel y por ingestión". "Causa irritación moderada a los ojos". "Causa irritación a la piel". "Evitar el contacto con la piel y ropa".

**07 RECOMENDACIONES DE USO**

Se recomienda aplicar **AVALON** dirigida al envés de las hojas del tercio medio de las plantas de rosa.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC
<b>ROSA</b> ( <i>Rosa</i> sp.)	<b>ARAÑITA ROJA</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	1.0 l/ha   0.5 ml/l	No aplica
<b>PAPAYA</b> ( <i>Carica papaya</i> )	<b>ÁCARO ROJO</b> ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )	0.4 l/ha	14 días
<b>ARVEJA</b> ( <i>Pisum sativum</i> )	<b>MOSCA MINADORA</b> ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	0.3 l/ha	3 días

**08 MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD**

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

**09 MEDIDAS RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de inhalación**, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad. **Controlar la respiración**, en caso necesario oxigenoterapia.

**En caso de contacto con la piel**, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

**En caso de ingestión**, no induzca el vómito. Realización de lavado gástrico. Administración de carbón activado. Administración de un laxante de tipo salino (sulfato sódico, magnésico o similar). Reequilibrio hidroeléctrico.

**Síntomas de intoxicación:** Si ocurre por contacto a la piel y ojos incluyen irritación de ojos, piel y mucosas. Lagrimeo, conjuntivitis, dermatitis de contacto.

**En caso de ingestión** ocurren alteraciones gastrointestinales, náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal.

**En caso de inhalación** puede provocar tos, aumento de las secreciones bronquiales, rinitis.

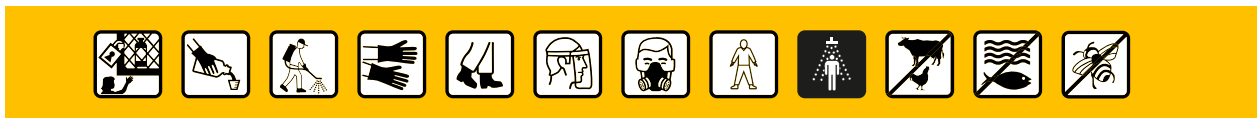
**Tratamiento:** El tratamiento es sintomático, con control cardiorespiratorio y del tiempo de protrombina. No tiene antídoto específico.

**Contraindicaciones:** No administrar barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valpróico.

**10 NÚMERO DE REGISTRO 53-I 24/NA**

**11 PRESENTACIONES 1 l, 250 ml, 100 ml**

**12 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA**



**13 CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN**



**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366)**  
Atención las 24 horas del día Centro de Información Toxicológico CITOX, Teléfono: 04-2 451 022 (Guayaquil).

[www.afecor.com](http://www.afecor.com)

Elaborado por Departamento Técnico AFECOR

ÚLTIMA REVISIÓN 29 - 09 - 2021	PAÍS: ECUADOR
-----------------------------------	---------------