

# VERTIMEC\* 1.8% C.E.®

syngenta



**Insecticida - Acaricida**  
Concentrado emulsionable CE

**ACCIÓN FITOSANITARIA:** Insecticida/acaricida translaminar que actúa como un veneno estomacal y de contacto directo para el control de ácaros y minadores en flores y plantas ornamentales.

**NOMBRE COMÚN:** Abamectina.

**FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN:** Concentrado emulsionable que contiene 18 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

**MODO DE ACCIÓN:** La abamectina es un pesticida de amplio espectro que inactiva a las especies de artrópodos incluyendo los ácaros y los insectos.

Basados en resultados obtenidos en ensayos de campo y de laboratorio, la abamectina es más efectiva cuando es ingerida por el organismo plaga, aunque también se ha observado actividad por contacto.

Los ácaros y los insectos quedan inmovilizados poco después de ingerir la abamectina aunque puede tomar 3 ó 4 días para alcanzar la máxima efectividad. Por esta razón se debe tener mucho cuidado al evaluar el control después de la aplicación de abamectina. Aunque algunos organismos plaga pueden estar presentes en las plantas tratadas, estos no están alimentándose ni causando daño y eventualmente morirán.

**VERTIMEC 1.8 % E.C.** es activo contra todos los estados móviles de los ácaros, adultos, larvas y ninfas; no se ha observado actividad ovicida.

**VERTIMEC 1.8 % E.C.** controla al minador penetrando al follaje y matando las larvas en las minas existentes. También se inhibe la formación de minas nuevas. Además **VERTIMEC 1.8 % E.C.** causa reducción de oviposición de las hembras adultas expuestas a los residuos foliares frescos.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** Actúa estimulando la liberación presináptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma-aminobutírico (GABA). En artrópodos 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. Debido a la química y al modo de acción únicos del **VERTIMEC 1.8 % E.C.** la resistencia cruzada a otros pesticidas es altamente improbable.

**MARGEN DE SEGURIDAD:** La abamectina se liga firmemente al suelo y es considerada esencialmente inmóvil en el medio ambiente del suelo, el compuesto es degradado rápidamente por los microorganismos del suelo y no se bioacumula.

**COMPATIBILIDAD:** **VERTIMEC 1.8 % C.E.** es compatible con la mayoría de los pesticidas comúnmente utilizados, sin embargo, antes de aplicar en combinación con otros productos, consulte sobre la compatibilidad o prepare una pequeña muestra para evaluar antes de darle un uso general.

## DOSIFICACIÓN VERTIMEC 1.8 % C.E.:

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		FRECUENCIA DE APLICACION
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	POR 100 l/AGUA	POR HECTAREA	
ROSA, CLAVEL CRISANTEMOS GYPSOFILA	Ácaros Minadores	<i>Tetranychus</i> spp <i>Liriomyza</i> spp	25 – 50 cm <sup>3</sup>	560 a 1 500 cm <sup>3</sup>	Cada 7 días o cuando sea necesario hasta que la plaga haya sido controlada.
CÍTRICOS	Ácaros	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	25 – 50 cm <sup>3</sup>	500 cm <sup>3</sup>	2 veces cada 7 días.
FRESA	Ácaros	<i>Tetranychus</i> sp	25 – 50 cm <sup>3</sup>	750 cm <sup>3</sup>	Cada 7 días.
PAPA	Minadores	<i>Liriomyza</i> sp	25 – 50 cm <sup>3</sup>	750 cm <sup>3</sup>	Cada 7 días.
TOMATE	Ácaros	<i>Tetranychus</i> sp		750 cm <sup>3</sup>	Cada 7 días.
	Minadores	<i>Liriomyza</i> sp <i>Melanagromyza</i> sp	25 – 50 cm <sup>3</sup>	1 000 cm <sup>3</sup> 750 a 2 000 cm <sup>3</sup>	2 veces cada 7 días.

**TOXICIDAD:** Categoría Toxicológica II. (Franja amarilla). Moderadamente peligroso.

DL<sub>50</sub> Aguda oral rata: 650 mg/kg

DL<sub>50</sub> Aguda dermal-conejo: 2 000 mg/kg

**DOSIFICACIÓN: VERTIMEC 1.8 % C.E.** mata todas las formas móviles de los ácaros, incluyendo larvas, ninfas y adultos y mata las formas larvales dentro de la hoja de la planta y puede detener a las larvas del minador antes de la formación de la mina. **VERTIMEC 1.8 % C.E.** también previene la oviposición de las moscas adultas que van a estar en contacto con los residuos foliares, en una amplia variedad de cultivos.

**PRECAUCIONES: VERTIMEC 1.8 % C.E.** puede ser dañino si es inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel y puede causar irritación de los ojos. No almacene este producto cerca del calor o llama. Este producto es tóxico a los peces y a la fauna silvestre. Es altamente tóxico a las abejas expuestas a la aspersión directa.

**ADVERTENCIA:** En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES:** No disponer con residuos municipales.

Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco. FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.

Evite almacenar a temperaturas por encima de 35° C.

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

## TRATAMIENTO MEDICO EN CASO DE:

**Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si no respira, suminístrele respiración artificial. **Ingestión:** No inducir al vómito.

**Contaminación dermal:** Lave la piel con abundante agua y jabón. **Contaminación ocular:** Enjuague los ojos con abundante agua, durante 15 minutos.

**NOTA AL MÉDICO:** En caso de efectos sistémicos, suministre tratamiento de apoyo.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN O DERRAMES LLAMAR A LOS SIGUIENTES TELÉFONOS DE CISPROQUIM: 1800 59-3005 PARA QUITO, LA SIERRA, CENTRO Y NORTE, PARA EL RESTO DEL PAÍS (571) 288-6012. LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE ESTA ETIQUETA.”

Para mayor información, llamar a ECUAQUÍMICA C.A. a los teléfonos (04) 268-2050 en Guayaquil o al (02) 286-1690 en Quito.

## PRESENTACIONES:

Frasco x 50 cm<sup>3</sup>.

Frasco x 100 cm<sup>3</sup>.

Frasco x 1 litro.

**REGISTRO MAGAP:** 053-12

**Fabricante:** SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.

**Distribuido por:** ECUAQUÍMICA.