

ASTUTO 1.8 EC

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre común	:	Abamectina 1.8 gr/Lt
Formulación	:	Concentrado Emulsionable - EC
Número de registro	:	PQUA N° 990 - SENASA
Uso	:	Insecticida de uso agrícola

MODO DE ACCIÓN: ASTUTO 1.8 EC, es un insecticida sistémico translaminar, con acción de ingestión o contacto directo, en los insectos interfiere con la transmisión neural y neuromuscular. Su acción es básicamente bloqueando el neurotransmisor ácido-y-aminobutírico (GABA) en las conexiones neuromusculares de insectos y ácaros.

La presencia de abamectina bloquea el glutamato y hace que los canales de cloro permanezcan abiertos permanentemente y, como consecuencia los iones de cloro siguen fluyendo al interior de la célula nerviosa cambiando la carga eléctrica de la membrana celular. Ese flujo continuo de iones de cloro bloquea la neurotransmisión y, se previene el estímulo muscular. Al bloquearse la señal, el parásito se paraliza y las actividades vitales, tal como comer o poner huevos, se detiene tan pronto el insecto entra en contacto con la abamectina, aunque la muerte puede no sobrevenir durante varios días.

COMPATIBILIDAD: ASTUTO 1.8 EC es compatible con la mayoría de insecticidas y plaguicidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO: Moderadamente tóxico

Toxicidad oral:	DL ₅₀ (rata) = > 2000 mg/Kg
Toxicidad dérmica:	DL ₅₀ (conejos) = >400 mg/Kg
Toxicidad por inhalación:	LC ₅₀ > 5 mg/L
Irritación cutánea:	Ligeramente irritante
Irritación ocular:	Ligeramente irritante

MÉTODO DE EMPLEO: Puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (nebulizadoras, pulverizadoras mochila, estacionarias o montadas a tractor, etc.) que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

Se emplea diluido en agua limpia. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada de **ASTUTO 1.8 EC** en un balde con agua, luego vaciar al tanque de aplicación, completar el volumen de agua a utilizar y agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: aplicar al inicio de la detección de la plaga y repetir cuando sea necesario. Al aplicar el producto tener en cuenta que debe hacerse un cubrimiento total de la planta, sin llegar al escurrimiento. Máximo 1 aplicación por campaña o año.

Para mejorar la acción de penetración de **ASTUTO 1.8 EC** en el tejido vegetal, se recomienda mezclarlo con aceite mineral en dosis de hasta 0,25%. Utilizar el producto como parte de un programa de manejo integrado de plagas, en rotación con otros insecticidas y aplicar de acuerdo al monitoreo. En aplicaciones de pre cosecha, observar carencia en base a tolerancias de mercado de destino.

No es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. Se puede emplear en todos los estados de desarrollo de la planta, eliminando las plagas sin dañar el cultivo. En flores no cambia su apariencia, ni produce decoloración.

RECOMENDACIONES BÁSICAS:

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado en envases para líquidos.

PRESENTACIONES

Envase de 1 Lt.

Envase de 500 ml.

Envase de 250 ml.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	NOMBRE DE LA PLAGA		Dosis	P. C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	ml/200 L		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	200	14	0.01
Naranja	Minador de Hojas	<i>Phyllocnistiscitrella</i>	100	7	0,1
Pimiento	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	150	7	0,02

* PC. Periodo de carencia

* LMR: Límite máximo de residuo.