

FICHA TÉCNICA

RETO® 1.8 EC

Número de Registro: PQUA 338-SENASA

IDENTIDAD

Composición	: Abamectin
Concentración	: 1.8 g/L
Formulación	: Concentrado Emulsionable (EC)
Grupo Químico	: Avermectina
Clase de Uso	: Insecticida de uso agrícola
Grupo IRAC	: 6

CARACTERÍSTICAS

Es un insecticida perteneciente al grupo de las Avermectinas.

MODO DE ACCIÓN

RETO® 1.8 EC, es un insecticida sistémico translaminar, con acción de ingestión o contacto directo.

MECANISMO DE ACCIÓN

RETO® 1.8 EC interfiere con la transmisión neural y neuromuscular. Su acción es básicamente bloqueando el neurotransmisor ácido-yaminobutírico (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.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/ha	L/200L		
Papa	Mosca minadora	Liriomyza huidobrensis	0.4	200	14	0.01
Alcachofa	Mosca minadora	Nemorimyza maculosa	--	200	7	0.01
Palto	Arañita roja	Oligonychus punicae	0.75-1.0	150-200	14	0.01
Mandarina	Ácaro hialino	Polyphagotarsonemus latus	1.0-1.5	200-300	7	0.01
	Arañita roja	Panonychus citri	1.0-1.5	200-300	7	0.01
Naranja	Ácaro del tostado	Phyllocoptruta oleivora	1.0-1.5	200-300	7	0.01
Vid		Arañita Roja	--	200	70.01	

P.C: periodo de carencia; LMR: límite máximo de residuos

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar al detectar las primeras minas en las hojas. No aplicar más de dos veces consecutivas, rotando con productos de diferente modo de acción. No aplicar a intervalos menores a 7 días. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña/año. Para mejorar la acción de penetración de RETO® 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.

COMPATIBILIDAD

RETO® 1.8 EC es compatible con la mayoría de insecticidas y plaguicidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar al área tratada hasta transcurridas 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fito-tóxico cuando se utiliza de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Moderadamente peligroso.