

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# RETO<sup>®</sup> 1.8 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

## COMPOSICIÓN:

Abamectina .....	18.9 g/L
Aditivos .....	c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° 338 - SENASA



Titular del registro:  
**INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C.**  
Calle Los Tulipanes 147 Oficina 701-B.  
Santiago de Surco, Lima – Perú.  
Teléfono: (01) 499-7831

Formulado por: **JIANGYIN MILAGRO  
CHEMICAL CO. LTD.**  
Rm 1203 Mingdu International Tower  
218 Changjiang Road Jiangyin. China

Importado y distribuido por:  
**PERÚ PRODUCTOS AGRÍCOLAS S.A.C.**  
Av. Nicolás Arriola N° 2374, San Luis  
Teléfono: (01) 547-0638

Contenido Neto: 20L

N° de Lote:  
Fecha de Formulación:  
Fecha de Vencimiento:

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO



NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑO

"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO".  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
  - Conservar este producto en el envase original, etiquetado y cerrado; en un ambiente seco, sombreado y bien ventilado.
  - No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forrajes.
  - El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
  - El producto es severamente irritante a la mucosa ocular.
  - Utilizar ropa protectora durante el manejo, mezcla y aplicación del producto, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
  - Después de usar el producto, bañarse con abundante agua y jabón, cambiarse y lavar la ropa contaminada.
  - Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**
- Grupo químico: Lactona macrocíclica.
  - En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
  - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos; si la irritación es grave, buscar asistencia médica. En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
  - En caso de ingestión, inducir al vómito los primeros 30 minutos. Proceda al traslado del paciente al hospital más cercano.
  - No se ha determinado antídoto específico.
  - Nota al médico: Lavado gástrico, tratamiento sintomático y de sostén.
  - En caso de emergencias llamar a:

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106;  
INAP: (01) 499-7831

### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para abejas u otros artrópodos beneficios. No aplicar en época de floración.



- Peligroso para organismos acuáticos. • No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos. • No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto. • Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros. • Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. • El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. • En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:** RETO 1.8 EC es un insecticida con movimiento translaminar que actúa por contacto e ingestión y que es obtenido de un microorganismo del suelo (*Streptomyces avermitilis*). Pertenece al grupo de las avermectinas y estimula la liberación presináptica del ácido gamma-aminobutírico (GABA) inhibiendo la transmisión de las uniones neuromusculares de los insectos, lo que ocasiona su parálisis y muerte. RETO 1.8 EC se emplea diluido en agua limpia. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada del producto 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. RETO 1.8 EC puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (nebulizadoras, pulverizadoras de mochila, estacionarias o montadas a tractor, etc.) que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado. Iniciar las aplicaciones luego de un previo monitoreo de la plaga.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** No aplicar más de dos veces consecutivas, rotando con productos de diferente modo de acción. No aplicar a intervalos menores a 7 días. En papa realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña/año, aplicar al detectar las primeras minas en las hojas. En palto, mandarina, naranjo, vid y alcachofa se recomienda aplicar máximo 2 aplicaciones por campaña, considerando 1 campaña/año. En mango realizar máximo 1 aplicación/campaña/año.

**PERÍODO DE REINGRESO:** Se puede reingresar al área tratada sin usar equipo de protección, 24 horas después de la aplicación del producto.

**COMPATIBILIDAD:** RETO 1.8 EC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto los de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:** La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
Alcachofa	Mosca minadora	<i>Nemorimyza maculosa</i>	0.15 - 0.2	0.375 - 0.5	7	0.01
Fresa	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.2 - 0.25	0.4 - 0.5	3	0.15
Mandarino	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.2 - 0.3	1 - 1.5	7	0.04
	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	0.2 - 0.3	1 - 1.5	7	0.04
	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptura oleivora</i>	0.1 - 0.15	0.75 - 1.125	7	0.04
Mango	Arañita bimaclada	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	0.2	0.8	7	0.01
Naranja	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptura oleivora</i>	0.2 - 0.3	1 - 1.5	7	0.04
Palto	Arañita roja	<i>Oligonychus punicae</i>	0.15 - 0.20	0.75 - 1.0	14	0.01
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.20	0.40	14	0.01
Vid	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.2	0.8	7	0.01

PC: Periodo de carencia en días

LMR: Limite máximo de residuos (partes por millón)

