Quetin®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA-ACARICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:
Abamectin ..... 18 g/L
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

Reg PQUA N° 1378-SENASA

Formulador:
Ningbo Generic Chemical Co.,Ltd.
Room 10-6, Shidai Square,
N° 8, Lengjing Street,
Ningbo 315010, Zhejiang,
China

Titular de Registro, Importado y Distribuido por:
DAMA Agriculture Perú S.A
Av. El Derby N° 254 Of 306.
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01) 641-0000

ADAMA

INFLAMABLE

NO CORROSIVO

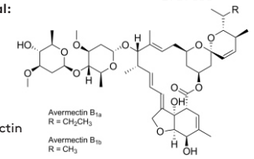
NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

1

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico: (IUPAC) Avermectina B1 [mezcla de avermectinas conteniendo no menos del 80% de avermectina B1a = 5-O demethylavermectin, y no más del 20% de avermectina B1b = 5-O-demethyl-25-de (1-methylpropyl)-25-de (1-methylethyl)]
Fórmula empírica:
B1 a: $C_{48}H_{72}O_{14}$ B1 b: $C_{47}H_{70}O_{14}$
Peso molecular:
B1 a: 872 B1 b: 858
Fórmula estructural:



Abamectin

PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido marrón claro de olor hexanol
Densidad relativa: 1.156 g/mL (a 20°C).
pH: 4.5 - 6.5
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE
Botellas 250 ml, 500 ml y 1 L, galoneras 5 L, bidones 20 L y cilindros 200 L

2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es de CUIDADO. No ingerir. Causa irritación moderada a los ojos..
- No comer beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Avermectinas.
- Ingestión: hacer que la persona beba a sorbos un vaso de agua si lo puede ingerir. No Inducir al vomito si la persona esta inconsciente ni trate de introducir nada por la boca.
- Contacto con la piel: quite la ropa contaminada a la persona y lave cuidadosamente la piel con agua y jabón durante 15-20 minutos.
- Contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua, durante 15-20 minutos
- Inhalación: retirar del lugar contaminado a la persona y transportarla a un lugar bien ventilado. Dar respiración artificial o administrar oxígeno, si fuera necesario.

Nota al médico
- Antídoto: no existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
  SAMU: 106, ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.: (01) 641-0000.

3

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.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:
- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar ríos, estanques o arroyos con los deshechos o envases vacíos.
- 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.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MECANISMO DE ACCIÓN
Abamectin: Actúa estimulando la liberación pre-sinaptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma–amino butírico (GABA), ligándose a los receptores post-sinapticos.

MODO DE ACCIÓN
Abamectina es un insecticida-acaricida que actúa por contacto e ingestión, con efectiva acción translaminar y buena persistencia sobre el follaje. Eficaz en el control de los estadios móviles de ácaros, minadores de hojas e insectos picadores- chupadores que atacan a los cultivos que se muestran en el cuadro de uso.

4

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
QUETIN es un insecticida-acaricida que actúa por contacto e ingestión, con efectiva acción translaminar y buena persistencia sobre el follaje. Bloquea la actividad eléctrica en los nervios y músculos de la plaga. Es un modulador alostérico del canal de cloruro dependiente de glutamato (GluCl). Eficaz en el control de los estadios móviles de ácaros, minadores de hojas e insectos picadores chupadores que atacan a los cultivos que se muestran en el cuadro de uso. Puede ser utilizado en Programas de Manejo Integrado de Plagas
MODO DE EMPLEO: QUETIN es empleado en pulverizaciones en mezcla con agua. Aplicar uniformemente con cualquier equipo de aspersión terrestre.
MÉTODOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN
Se aplica en pulverizaciones en mezcla con agua. Aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre o aérea, con suficiente cantidad de agua, en forma uniforme para lograr una buena cobertura del follaje. Equipo de aplicación y su calibración: Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos. Tamaño de gota: Fina.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/ha	L/200 L		
MANDARINO	"Minador de la hoja" "Arañita roja de los citrus"	*Phyllocnistis citrella* *Panonychus citri*	----	0.08-0.1	7	0.01
PAPA	"Acaro hialino" "Mosca minadora"	*Polyphagotarsonemus latus* *Liriomyza huidobrensis*	0.2-0.24 0.32-0.4	0.1-0.12 0.16-0.2	3	0.01
SANDÍA	"Arañita bimaculada"	*Tetranychus cinnabarinus*	0.2-0.24	0.1-0.12	7	0.01

P.C.: Periodo de Carencia
LMR : Límite Máximo de Residuos

INFLAMABLE

NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

5

VOLUMEN DE APLICACIÓN:
Cultivos bajos: 400 a 600 L/ha-Frutales: 1,000 a 2,000 L/ha.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:
Aplicar cuando se observen los primeros daños o cuando aparezcan los primeros ácaros. Repetir la aplicación en caso necesario con un intervalo de 7 días. Realizar máximo 2 aplicaciones seguidas o 3 alternadas por campaña para los cultivos de mandarino, papa y sandía. Alterne o rote con acaricidas de diferentes grupos químicos.

PERIODO DE REINGRESO:
No ingresar al área tratada antes de las 12 horas de la aplicación.

COMPATIBILIDAD:
Incompatible con productos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD:
No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas. Presenta fitotoxicidad a helechos *Adiantum* spp. y margaritas *Shasta Leucanthermum* spp.

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."

6

Dimensiones: 300 mm x 105 mm

Etiqueta para uso exclusivo del SENASA