21,8 cm

12,5

GENERALIDADES

MORLUN es un insecticida acaricida de amplio espectro que actúa por contacto e ingestión, además de tener efecto translaminar.

MORLUN tiene actividad en todos los estados larvales de los minadores y en los estados móviles de los ácaros. El producto inmoviliza las plagas poco después del contacto.

MORLUN se degrada rápidamente con un bajo nivel residual.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Para la preparación llenar el tanque hasta la mitad con agua limpia y poner los agitadores en marcha, luego agregar la cantidad de **MORLUN** recomendada y finalmente completar el llenado del tanque con agua.

Para lograr mejores resultados se debe aplicar cuando se presenten los primeros daños al cultivo, según las evaluaciones de campo.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	L/200 L		
Palto	Acaro del palto	*Oligonychus punicae*	-	0,15 - 0,2	12	0.02
Mandarina	Acaro del tostado	*Phyllocoptruta oleivora*	1,0	-	7	0.01
	Minador de hoja	*Phyllocnistis citrella*	-	0,100		
Alcachofa	Mosca lagunar	*Nemorimyza maculosa*	-	0,2 - 0,225	7	0.01
Vid	Acaro	*Colomerus vitis*	-	0,2	28	0.01
	Arañita roja	*Tetranychus urticae*	-	0,1	28	0.01

PC: Periodo de Carencia (días) /
LMR: Límites Máximos de Residuos (ppm)

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar 2 aplicaciones por campaña (año).

PERIODO DE REINGRESO: Se puede ingresar al área tratada después de 12 horas.

COMPATIBILIDAD: MORLUN no se debe mezclar con productos alcalinos.

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 del 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 los fines recomendados si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si se requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

MORLUN

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

Abamectin.....18 g/L
Aditivos.....csp 1L

Registro PQUA Nº XXX - SENASA

Titular de registro: AGRO UNITEK CROPSCIENCE S.A.C.

Formulador:
Sinochem Ningbo LTD.
21 JiangXia St., Ningbo China.
Zip Code: 315000. China

Importado y distribuido por:
AGRO UNITEK CROPSCIENCE S.A.C.
Jr. Pachacutec N° 339 (Alt. de Jr. Saenz Peña)
Amazonas, Utcubamba, Bagua Grande
Teléfono: 961-925-844
Email: agrounitek@gmail.com

联合利农 Agro-unitek

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO **NO EXPLOSIVO**

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

21,8 cm

12,5 cm

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Grupo químico: Lactona macrocíclica
Nombre común: Abamectina 18 g/L
Nombre IUPAC:
Mezcla de ≥ 80% (2aE,4E,8E)-(5′S,6S,6′R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6′-[(S)-sec-butyl]-5′,6,6′,7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-5′,6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2′-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-Larabino-hexopyranoside
y ≤20%
(2aE,4E,8E)-(5′S,6S,6′R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5′,6,6′,7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6′-isopropyl-5′,6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17Hfuro[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2′-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-Omethyl-α-L-arabino-hexopyranoside
Formula empírica:
$C_{48}H_{72}O_{14}$ (Abamectin B1a)+ $C_{47}H_{70}O_{14}$ (Abamectin B1b)
Peso molecular:
873,1 g/mol (Abamectin B1a)+ 859,1 g/mol (Abamectin B1b)

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
- Apariencia: Líquido
- Color: Amarillo claro a marrón
- Olor: Aromático
- Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA EL PRODUCTO
- Botellas de 250 ml y 1L
- Galoneras de 5 L
- Bidones de 10 y 20 L

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Es nocivo si se ingiere, especialmente cuando la cantidad es significativa.
- La inhalación de alta concentración de vapor puede causar dolor de cabeza, náuseas. También puede causar irritación de las mucosas.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Realice el manipuleo y la aplicación utlilizando los equipos de proteccion recomendados como guantes y botas de goma, pantalones largos, mandil y mascarilla.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No reenvasar o depositar contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- **Grupo químico:** Lactona macrociclica.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente los ojos con una gran cantidad de agua corriente por 15 minutos. Obtener atención médica.
- En caso de contacto con la piel, inmediatamente retire la ropa contaminada y lavar la piel, el cabello y las uñas con agua y jabón. Obtener atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarlos.
- En caso de ingestión, si es paciente esta inconsciente no dar nada por via oral y no inducir al vomito, mantener la respiración.
- En caso de inhalación, tarsladar al afectado al aire libre. Dar respiración artificial si es necesario.
-En caso de emergencia llamar a los siguientes teléfonos

SAMU: 106 / AGRO UNITEK CROPSCIENCE S.A.C.: 961925844

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
- Después de usar el contenido, enjuague 3 veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, finalmente destrúyalo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Altamente peligroso para abejas.
- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar 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 05 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas altas.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO