

SIZE: 14.5 x 21.0 cm

09/01/2024

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

L'MAKANA-AG

INSECTICIDA AGRÍCOLA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:

Spirotetramat..... 240 g/L
Aditivos..... c.s.p 1L

Reg. PQUA N° 2961- SENASA

Nombre químico

Spirotetramat:

(IUPAC): cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro (4,5) dec-3-en-2-one

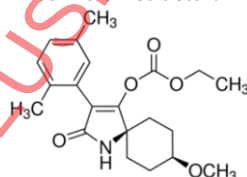
Fórmula Empírica

C₂₁H₂₇NO₅

Peso Molecular

373.48 g/mol

Fórmula Estructural



Propiedades físico-químicas:

Apariencia: líquido

Color: blanco

Olor: aromático

Capacidad y tipo de envases: botellas de 0.1 L, 0.2 L, 0.25 L, 0.5 L, 1 L, bidones de 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, cilindros de 200 L, tanque de 1000 L.

TITULAR DEL REGISTRO:

GÓMEZ CARDONA ESDRAS ANTONIO

Car. Paita-Sullana Km. 3 Mz. B Lote 14B Z.I. Zona Especial de Desarrollo Piura - Paita - Paita, Perú.
Teléfono: +51 (01) 2663828, +51 944696937, info@agrynova.com, www.agrynova.com

FORMULADOR:

SHANGHAI AGRYNOVA CO., LTD

Room 2105, QD 3102 Trend Centre 29 - 31 Chung Lee Street Chai Wan, Hong Kong, China.
Telf 0085-229-738324

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

NOVAGRO-AG S.A.C.

Mz. C12 Lt. 8 Parque Industrial, La Esperanza, Trujillo,
La Libertad, Perú. Teléfono: +51 (044) 273330
ventas@novagro-ag.com, www.novagro-ag.com

NovAgro-AG®

Ayudamos a producir frutas y hortalizas sanas para
las familias, el ambiente y el agricultor

Nocivo en caso
de ingestión
Nocivo en caso de
contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para
organismos
acuáticos



PELIGRO

SIZE: 14.5 x 21.0 cm

09/01/2024

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- 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.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Tetramic acid
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico, muéstrela la etiqueta y la Hoja Informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico.
- El tratamiento es sintomático.
- En caso de emergencia llamar a:

TÉLFONOS DE EMERGENCIAS:

SAMU: 106 ó

GÓMEZ CARDONA ESDRAS ANTONIO.: +51 (01) 2663828

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas.
- No aplicar en época de floración. No aplicar en presencia de polinizadores.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas y/o artrópodos benéficos en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- No aplicar cerca de las colmenas de las abejas, proteger las colmenas antes de la aplicación del producto.
- Aplicar sólo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando.
- Evitar que la aplicación esté dirigida a otro tipo de vegetación en floración que atraen polinizadores.
- No aplicar el producto cuando las abejas estén forrajeando activamente en el campo.
- Evitar la deriva del pesticida hacia colmenas o áreas donde hay cultivos o plantas silvestres floreciendo.
- Aplicar con equipos terrestres, ya que producen menos deriva.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar 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 05 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 derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

L'MAKANA-AG es un insecticida sistémico bidireccional, es decir, tiene movilidad por el xilema y floema. **L'MAKANA-AG** actúa por ingestión, su modo de acción es mediante la inhibición de la biosíntesis de los lípidos, de la capacidad reproductiva y el crecimiento de los insectos.

Para la preparación de la mezcla y aplicación se diluye la dosis indicada en un recipiente previo con agua. Agitar bien, completar con agua hasta llegar al volumen requerido. Aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plagas		Dosis			PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	L/200L	mL/planta		
Pimiento	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodioplosis longifila</i>	0.3 - 0.4	-	-	3	2.0
			4.0 - 5.0*	-	-		
Palto	Queresa	<i>Fiorinia florinae</i>	0.75 - 1.0	0.2-0.25	-	6	0.4
Vid	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	-	0.12	-	14	2.0
			0.8 - 4.0*	-	-		
Arándano	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	-	-	1.0 - 3.0*	14	1.5
			0.45 - 0.62	0.15-0.25	-		
Granado	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.63 - 1.0	0.15-0.25	-	14	2.0

*Dosis aplicada por sistema de riego.

PC: Periodo de carencia en días

LMR: Límite máximo de residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

En el cultivo de pimiento se recomienda un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 10-15 días, 2 campañas por año, aplicar en etapa de fructificación del cultivo y/o en presencia inicial de la plaga. En el cultivo de palto, vid y granado se recomienda 1 aplicación por campaña, 1 campaña por año. En el cultivo de arándano se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 21 días, 1 campaña por año (volumen de agua de 600 L/Ha por aplicación foliar). En palto, vid, arándano y granado se recomienda aplicar a inicios de ataque de la plaga o cuando se observen los primeros daños.

PERIODO DE REINGRESO:

Reingresar al área tratada después de transcurridas las 24 horas.

COMPATIBILIDAD:

No se ha reportado incompatibilidad con otros plaguicidas. Realizar pruebas de compatibilidad. Evitar mezclar con sustancias extremadamente ácidas, básicas o agentes oxidantes.

FITOTOXICIDAD:

No se observan efectos de fitotoxicidad si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

“El titular de registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuido.”

CATEGORIA 4

LIGERAMENTE PELIGROSO

