NATURÍN 3% CE

INSECTICIDA

VELSIMEX BIO

Uso: Agrícola

Formulación: Concentrado emulsionable

Registro: RSCO-INAC-0101B-309-009-003

Presentación: 1 L

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo	% en peso
Azadirictina	3.0 %

(Dimetil(2aR,3S,4S,4aR,5S,7aS,8S,10R,10aS,10bR)-10-(acetiloxi) octahidro-3,5-dihidroxi-4-metil-8-[[(2E) -2-metil-1-oxo-2-butenil]oxi] -4--[(1aR,2S,3aS,6aS,7S,7aS)-3a,6a,7,7a-tetrahidro-6a-hidroxi-7a-metil-2, 7-metanofuro[2,3-b]oxireno[e]oxepin-1a(2H)-il]-1H,7H-nafto[1,8-bc:4,4ª c´]difuran-5,10a(8H)-dicarboxilato)

(Equivalente a 36 g de i.a./L a 20° C)

Ingredientes inertes	
Solventes y emulsificantes	97.0 %
T O T A L	100.0 %

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

NATURIN 3% CE es un insecticida-acaricida de origen botánico formulado como concentrado emulsionable. Actúa por contacto e ingestión, interfiere en el sistema neuroendocrino que controla la síntesis de la "Ecdisona", hormona responsable de la muda en los diferentes estados larvarios de los insectos, provocándoles la muerte.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/100 L de agua)	OBSERVACIONES
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas (SL)	Palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*)	0.250 - 1.0	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días.

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40

Arándano, Fresa, Frambuesa, Grosella, Zarzamora (SL)	Araña roja (*Tetranychus urticae*)	0.250 - 1.0	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
Aguacatero (SL)	Trips (*Scirtothrips perseae*)	0.250 - 1.0	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (SL)	Mosquita blanca (*Bemisia sp.*)	0.250 - 1.0	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
Berenjena, Chile, Jitomate, Tomate de cáscara, Papa, Pimiento (SL)	Mosquita blanca (*Bemisia sp.*)	0.650 - 1.0	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
Cidro, Lima, Limón, Mandarina, Naranjo, Toronjo (SL)	Psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*)	0.650 - 1.0	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
Ajo, Cebolla, Cebollín, Poro (SL)	Trips (*Thrips tabaci*)	0.5 – 1.0 L / ha	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
SL: Sin límite
Periodo de reingreso a los lugares tratados: 12 horas después de la última aplicación.

Categoría toxicológica 4, PRECAUCIÓN

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

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite el envase antes de usar el producto utilizando el equipo de precaución adecuado (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno). Para abrir el envase, desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Utilice agua limpia a fin de evitar taponamientos.

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40

Vierta agua limpia en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de NATURIN 3% CE, agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Preparar únicamente el producto que se vaya a utilizar en la aplicación. Pueden iniciarse las aplicaciones como tratamiento preventivo, es decir antes de que aparezca la plaga o a su primera manifestación, estando en los primeros estados larvarios. Las aplicaciones deben realizarse durante las primeras horas de la mañana o última hora de la tarde. Debe ser aplicado antes de la eclosión de los organismos plaga.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar NATURIN 3% CE en horas de calor intenso, cuando el viento sea fuerte, ni cuando exista una alta probabilidad de lluvia. No almacenarse a temperaturas mayores de 30° C, ni exponerlo a la luz solar directa.

INCOMPATIBILIDAD

NATURIN 3% CE No debe ser mezclado con productos de acción alcalina. Solo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados, realizando pruebas previas a la aplicación. El caldo de aspersión debe tener un pH entre 5 y 7.

MANEJO DE RESISTENCIA

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno) almacene el equipo de protección en el lugar de trabajo. Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado y de manera separada de la ropa de uso común) lavándolos con detergente y cloro. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto”.
- “No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes”.
- “Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos”.

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40

- “Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos”.
- “No almacene en casas habitación”.
- “No use el producto sin el equipo de protección adecuado”.
- “Los menores de 18 años no deben manejar este producto”.
- “Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia”.
- “No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel”.
- “No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado”.
- “No destape la boquilla con la boca”.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto, recuesté al paciente en un lugar fresco y bien ventilado. Consiga atención médica.
Contacto la piel: Lávese la parte afectada con abundante agua limpia. Contacto directo con los ojos: Lávese con agua durante 15 minutos. Ingestión accidental: Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, con supervisión médica siempre que sea posible, induzca al vómito introduciendo un dedo en la garganta, o administrando agua salada tibia (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia). Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Obtener atención médica para que realice un lavado gástrico. Mantener a la persona abrigada y en reposo.

Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)
LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUÍMICO: Limonoides.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En caso de ingestión accidental o intencional puede ocasionar trastornos digestivos como dolor estomacal, náuseas, diarrea o vómito. Si tiene contacto con los ojos o con la piel puede causar irritación. A personas muy sensibles, en caso de inhalación puede provocar reacciones alérgicas, como irritación en la garganta.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No existe tratamiento específico. Administrar al paciente tratamiento sintomático.

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos”.
- “Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT”.
- “El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos)”.
- “En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla), colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano”.
- “Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación”.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

“Este producto es moderadamente tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando”.

GARANTÍA

VELSIMEX, S.A. DE C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fueran de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.

VELSIMEX, S.A. de C.V.
Av. Central # 206 piso 3,
Col. San Pedro de los Pinos, 01180 México, D.F.
Fax: (55) 5278 46 78
Tel: (55) 5278 46 40