

Familia: Insecticida-Acaricida
Uso: Agrícola
Formulación: Concentrado Emulsionable
Registro: RSCO-INAC-0156-351-009-034



PERVEL 34
IMPETOR
 Permetrina

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo:	% en peso
Permetrina: 3-Fenoxibencil (1RS)cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2dimetilciclopropano carboxilato (Equivalente a 336 g de I.A./L a 20°C)	33.66
Ingredientes inertes: Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados	66.34
Total	100.00

SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ADVERTENCIA



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

CATEGORÍA DE PELIGRO Y COLOR DE BANDA: 4, PRECAUCIÓN, AZUL.

INSTRUCCIONES DE USO:

Siempre calibre su equipo de aplicación

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS.

PERVEL 34 ÍMPETOR es un insecticida piretroide sintético que actúa por contacto e ingestión. Se caracteriza por su rapidez, buena persistencia y dosis bajas de aplicación. Se recomienda para el combate y control de las plagas que se indican en los siguientes cultivos:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/ha)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
AGUACATERO (14)	Minador de la hoja	<i>Gracillaria sp</i>	0.2-0.3/1000 L de agua
	Gusano confeti	<i>Pyrrhopyge chalybea</i>	
ALGODONERO (14)	Gusano bellotero	<i>Heliothis zea, H. virescens</i>	0.4-0.6
	Gusano rosado	<i>Pectinophora gossypiella</i>	
	Perforador de la hoja	<i>Bucculatrix thurberiella</i>	
APIO (3)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.3-0.5
BERENJENA (3)	Gusano del fruto	<i>Heliothis zea</i>	0.4-0.6
BRÓCOLI (7)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.4-0.6
	Palomilla dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	
CALABAZA (7)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.4-0.6
COL (1)	Gusano del corazón	<i>Copitarsia consueta</i>	0.3-0.5
COL DE BRUSELAS (1)	Mariposa blanca de la col	<i>Pieris rapae,</i> <i>Leptophobia aripa</i>	0.3-0.5
COLIFLOR (1)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.3-0.5
CHILE BELL (3)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.4-0.6
	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	
ESPÁRRAGO (1)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.3-0.5
ESPINACA (7)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.2-0.3
	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	
JITOMATE (7)	Gusano del fruto	<i>Heliothis zea</i>	0.4-0.6
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza munda</i>	
	Gusano alfiler	<i>Keiferia lycopersicella</i>	
LECHUGA (1)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.2-0.3
MAÍZ (1)	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3-0.5
MANZANO (14)	Palomilla de la manzana	<i>Cydia pomonella</i>	0.2-0.3/1000 L de agua
MELÓN (7)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.4-0.6
PAPA (1)	Palomilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	0.4-0.6
	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	
PASTOS (SL)	Mosca pinta	<i>Aeneolamia postica</i>	0.4-0.5
PEPINO (7)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.4-0.6
	Gusano del fruto	<i>Heliothis zea</i>	
PERAL (1)	Palomilla de la manzana	<i>Cydia pomonella</i>	0.2-0.3/1000 L de agua
SANDÍA (7)	Gusano del fruto	<i>Heliothis zea</i>	0.4-0.6
	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	
SOYA (15)	Gusano falso medidor	<i>Pseudoplusia includens, Trichoplusia ni</i>	0.3-0.4
	Gusano terciopelo	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	

() INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL = Sin Limite.

PERIODO DE REINGRESO A LUGARES TRATADOS: 24 horas después de la última aplicación.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Agite el envase antes de usar el producto. 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 follaje del cultivo a proteger. Vierta agua limpia en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de **PERVEL 34 ÍMPETOR** y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. La mezcla debe de ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro.

Se pueden utilizar aspersores terrestres de alto y bajo volumen. Se recomienda un volumen de aplicación de 200 a 400 litros de agua por hectárea. Use la dosis alta en infestaciones masivas y de preferencia durante la época de crecimiento o cuando las plantas sean grandes y densas.

Iniciar las aplicaciones cuando aparezcan los primeros individuos o cuando se observen sus daños. De ser necesario, repita la dosis a intervalos de 14 días. Para un buen control, asegúrese de cubrir perfectamente el follaje y los frutos (si están presentes y se encuentran infestados).

Se sugiere hacer las aplicaciones temprano en la mañana o por la tarde, cuando la temperatura y la radiación solar no sean elevadas ya que pueden ocasionarse daños por fitotoxicidad o quemaduras al cultivo.

CONTRAINDICACIONES: No se aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea alta (más de 10 km/hr) o si existe probabilidad de lluvia próxima a fin de evitar el lavado del producto. No aplicar cuando las abejas y otros polinizadores estén en el cultivo. Puede ser fitotóxico en algunas variedades de brócoli y col.

INCOMPATIBILIDAD: No es compatible con productos de reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos. Para la mezcla con otros productos, se recomienda utilizar aquellos que cuenten con registro sanitario vigente para los cultivos aquí indicados.

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 DESTOXIFICACIÓN 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 para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía.

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”.
- “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 se 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 a fin de evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si existió contacto de la piel con el producto, lave la parte afectada con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. 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.

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: Piretroides sintéticos.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Nerviosismo, ansiedad, debilidad general, convulsiones, reacciones alérgicas en la piel y vías respiratorias, estornudos, rinitis, vómito, diarrea e incoordinación.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No hay antídoto específico, por lo que el tratamiento deberá ser sintomático. Puede administrarse por vía intravenosa Fenobarbital, medicamentos anticonvulsivos o los del grupo del Diazepam. También se puede administrar Adrenalina (0.1-0.5 mL al 1x1000) vía intravenosa o subcutánea; repetir si se presenta dificultad respiratoria o hipotensión. La atención debe ser brindada a fin de mantener la función respiratoria, cardiovascular y renal.

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), coleccionar 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 **EXTREMADAMENTE** tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

Este producto es **ALTAMENTE** 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 fuera de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.