

Familia: Insecticida

Uso: Agrícola

Formulación: Concentrado Emulsionable

Registro: RSCO-MEZC-1105-303-009-039

PERBAN

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo:	% en peso
CLORPIRIFOS ETIL: O,O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato (Equivalente a 350 g de i.a./L a 20°)	33.8
PERMETRINA: 3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 50 g de i.a./L a 20°)	4.80
Ingredientes inertes: Disolvente y emulsificante	61.40
Total	100.00

SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ADVERTENCIA



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

PERBAN es una mezcla de insecticidas que actúa por contacto e ingestión. Es recomendado en los siguientes cultivos:

Cultivos	Plaga	Dosis	Observaciones
Maíz, sorgo, avena, cebada, trigo (21)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.75-1.0 L/ha	Se recomienda aplicar sobre las larvas en estadios iniciales, cuando se tenga un 25% de planta dañada. Realizar dos aplicaciones al cogollo y al follaje a intervalo de 7 días. Con equipo de aplicación terrestre (motorizado o manual), utilice un volumen de 200 a 400 litros de agua por hectárea.
Cidro, lima, limonero, mandarina, naranjo,	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.0-2.0 ml/L de agua	Inicie las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas de infestación o se detecten los primeros individuos. Calibre el equipo de aplicación para determinar el gasto por árbol. Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días. Utilice la dosis

pomelo, toronjo (34)			alta en infestaciones severas.
-------------------------	--	--	--------------------------------

() **INTERVALO DE SEGURIDAD:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

PERIODO DE REINGRESO A LOS 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 **PERBAN** 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. Con equipo de aplicación terrestre (motorizado o manual), utilice un volumen de 200 a 400 litros de agua por hectárea. Se sugiere hacer las aplicaciones temprano en la mañana o por la tarde, cuando la temperatura y la radiación solar no sean altas a fin de evitar fitotoxicidad y/o daños por quemadura al cultivo.

CONTRAINDICACIONES: No aplicar si existe una alta probabilidad de lluvia próxima a fin de evitar la pérdida del producto por lavado. No aplicar si la velocidad del viento es mayor 10 km/hr. No aplicar cuando las abejas y otros polinizadores estén en el cultivo.

INCOMPATIBILIDAD: No aplicar **PERBAN** con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos. La mezcla con otros productos deberá ser con aquellos que cuenten con registro vigente y que estén autorizados 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: ORGANOFOSFORADOS (clorpirifos etil) + PIRETROIDE (permetrina).

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: **Leves:** Dolor de cabeza, visión borrosa, náuseas, vómito, diarrea y opresión torácica. **Agudos:** Contracción de la pupila, salivación, lagrimeo, descarga acuosa nasal, debilidad severa, micción y defecación involuntarias, calambres y sensación de asfixia.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: Siempre deberá ser supervisado por un médico, sobre todo cuando el o los paciente(s) intoxicado sea(n) niño(s). En caso de adultos, suministrar 2 comprimidos de 0.5 mg cada uno de Atropina, repitiendo la dosis si es necesario. Cuando los síntomas sean severos, administrar de 2 a 4 mg de Sulfato de Atropina por vía intravenosa lentamente, hasta completa atropinización. Si la respiración es difícil el oxígeno deberá ser administrado por personal capacitado y baja supervisión médica. El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, evitando la exposición posterior a cualquier insecticida hasta que se haya normalizado la acetilcolinesterasa sanguínea. El uso de morfina, epinefrina o noradrenalina están contraindicados, no administre atropina a una persona cianótica (ruborización, boca seca y pupila dilatada).

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 **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (MAMÍFEROS Y AVES). 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.