

Familia: Insecticida

Uso: Agrícola

Formulación: Concentrado Emulsionable

Registro: RSCO-INAC-0119-301-009-003



COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
Ingrediente activo: Deltametrina: (S)-Alfa-ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato (Equivalente a 25 g i.a./L a 20°C)	% en peso 2.50
Ingredientes inertes: Solventes y emulsificantes	97.50
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.

DIBROL 2.5 CE es un insecticida piretroide formulado como concentrado emulsionable. Actúa por contacto e ingestión y es recomendado para el control de plagas en los cultivos y granos almacenados indicados a continuación.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
MAÍZ (1)	Granos almacenados Gorgojo del maíz (<i>Sitophilus zeamais</i>) Barrenador grande de los granos (<i>Prostephanus truncatus</i>) Barrenador pequeño de los granos (<i>Rhizopertha dominica</i>) Carcoma aserrada de los granos (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>) Gorgojo castaño de la harina	20-40 mL/tonelada en 270 mL de agua	Hacer una aplicación antes de ser encostalado y almacenado, aplicar uniformemente sobre el grano al momento de descargarlo al silo. En grano encostalado dirigir la aspersión a las partes expuestas de los sacos. Repetir la aplicación cada tres meses

SORGO (1)		(<i>Tribolium castaneum</i>) Gorgojo confuso de la harina (<i>Tribolium confusum</i>) Palomilla de los graneros (<i>Sitotroga cerealella</i>)		
	Aplicación al follaje	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.15	Aplicación dirigida al cogollo utilizar de 400 a 500 L de agua en aplicación terrestre. Repítase a intervalo de 7-10 días de ser necesario.
	Granos almacenados	Barrenador grande de los granos (<i>Prostephanus truncatus</i>) Picudo del maíz (<i>Sitophilus zeamais</i>) Carcoma aserrada de los granos (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>)	20-40 mL/ tonelada en 260 - 280 mL de agua	Aplicar uniformemente sobre el grano al momento de descargarlo al silo. Calibrar el equipo de aplicación para un gasto máximo de 300 mL por tonelada para la mezcla de agua y producto. En grano encostado dirigir la aspersión a las partes expuestas de los sacos.
	Aplicación al follaje	Mosquita de la panoja (<i>Contarinia sorghicola</i>)	0.25 – 0.3	Iniciar su aplicación de manera preventiva, cuando se encuentre una o dos mosquitas por panoja. Repítase a intervalo de 7-10 días de ser necesario. En aplicaciones terrestres se utilizan de 200-400 litros de agua por ha dependiendo del equipo de aplicación y el tamaño de la planta.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
TRIGO, AVENA, Y CEBADA (1) Granos almacenados	Barrenador grande de los granos (<i>Prostephanus truncatus</i>) Barrenador pequeño de los granos (<i>Rhizopertha dominica</i>) Carcoma aserrada de los granos (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>) Gorgojo castaño de la harina (<i>Tribolium castaneum</i>) Gorgojo confuso de la harina (<i>Tribolium confusum</i>) Palomilla de los graneros (<i>Sitotroga cerealella</i>) Palomilla india de la harina (<i>Plodia interpunctella</i>) Picudo de los graneros (<i>Sitophilus granarius</i>)	20-40 mL/ tonelada en 260 - 280 mL de agua	Aplicar uniformemente sobre el grano al momento de descargarlo al silo. Calibrar el equipo de aplicación para un gasto máximo de 300 mL por tonelada para la mezcla de agua y producto. En grano encostado dirigir la aspersión a las partes expuestas de los sacos.
ARROZ (1)	Barrenador grande de los granos	20-40 mL/	Aplicar uniformemente sobre el

Granos almacenados		<i>(Prostephanus truncatus)</i> Barrenador pequeño de los granos <i>(Rhizopertha dominica)</i> Carcoma aserrada de los granos <i>(Oryzaephilus surinamensis)</i> Gorgojo confuso de la harina <i>(Tribolium confusum)</i> Palomilla de los graneros (<i>Sitotroga cerealella</i>) Palomilla india de la harina (<i>Plodia interpunctella</i>) Picudo de los graneros (<i>Sitophilus granarius</i>) Picudo del arroz (<i>Sitophilus oryzae</i>)	tonelada en 260 - 280 mL de agua	grano al momento de descargarlo al silo. Calibrar el equipo de aplicación para un gasto máximo de 300 mL por tonelada para la mezcla de agua y producto. En grano encostalado dirigir la aspersión a las partes expuestas de los sacos.
FRIJOL (1)	Granos almacenados	Gorgojo común del frijol (<i>Acanthoscelides obtectus</i>)	100 mL/10 L de agua	Aplicar 1L de mezcla por 10 m ² dirigiendo la aspersión a las partes expuestas de los sacos y los espacios entre ellos.
	Aplicación al follaje	Conchuela (<i>Epilachna varivestis</i>) Gusano trazador (<i>Agrotis</i> sp) Gusano saltarín (<i>Elasmopalpus lignosellus</i>)	0.2 – 0.3	Dirigir la aspersión al follaje. De ser necesario, puede repetir la aplicación a intervalo de 7 a 10 días.
ALGODÓN (1)		Gusano bellotero (<i>Helicoverpa zea</i> , <i>Heliothis virescens</i>) Perforador de la hoja (<i>Bucculatrix thurberiella</i>) Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano medidor del algodonerero (<i>Alabama argillacea</i>) Gusano peludo (<i>Estigmene acrea</i>) Gusano rosado (<i>Pectinophora gossypiella</i>)	0.5	Dirigir la aspersión al follaje y frutos. De ser necesario, puede repetir la aplicación a intervalo de 7 a 10 días.
JITOMATE (1)		Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>) Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>) Minador de la hoja (<i>Liriomyza munda</i>)	0.5	Dirigir la aspersión al follaje y frutos. De ser necesario, puede repetir la aplicación a intervalo de 7 a 10 días.
SOYA (1)		Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano peludo (<i>Estigmene acrea</i>) Gusano terciopelo (<i>Anticarsia gemmatilis</i>) Gusano de la vaina (<i>Helicoverpa zea</i>)	0.4 – 0.5	
PAPA (1)		Palomilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>)	0.1 – 0.15	
GARBANZO (1)		Gusano de la vaina (<i>Helicoverpa zea</i>)	0.4 – 0.5	
TABACO (1)		Gusano de la yema (<i>Heliothis virescens</i>) Gusano del cuerno (<i>Manduca sexta</i>)	0.5	
PINO (1)		Descortezador (<i>Dendroctonus frontalis</i>)	500 mL/ 100 L de agua	

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

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 **DIBROL 2.5 CE** 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 ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro.

En aplicaciones terrestres se utilizan de 200-400 litros de agua por hectárea, dependiendo del equipo, intensidad de la infestación y tamaño de la planta.

Para aplicar el producto en almacenes de granos es necesario preparar la mezcla en un depósito a partir del cual se alimenten los aspersores con una bomba a presión constante y utilizar equipo especial para impregnación de grano que permita hacer los siguientes ajustes: regular el gasto por tonelada hasta un máximo de 300 ml por tonelada, estar equipado con micro aspersores que permitan generar una neblina, lo suficientemente fina para lograr impregnación de todo el grano. El equipo se puede colocar en algún punto de dispersión del grano de tal modo que la aplicación sea lo más homogénea posible. Antes de aplicar se debe de calibrar el gasto en función del flujo de grano y la dosis de Deltametrina que se ocupará por tonelada de producto.

CONTRAINDICACIONES: La efectividad del producto está condicionada a su utilización en granos con humedad inferior de 15% y en locales que previamente hayan sido objeto de limpieza. Se sugiere hacer las aplicaciones al follaje temprano en la mañana o por la tarde, cuando la temperatura y la radiación solar no sean altas. 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 excede los 10 km/hr. No aplicar cuando las abejas y otros polinizadores estén en el cultivo.

INCOMPATIBILIDAD: **DIBROL 2.5 CE** no es compatible con productos de reacción alcalina. La mezcla con otros productos será exclusivamente con aquellos que cuenten con registro en los usos aquí indicados.

Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos.

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, lentes de seguridad, 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.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Por ingestión accidental puede presentarse dolor abdominal, náusea y/o vómito. Por contacto con los ojos puede presentarse enrojecimiento.

Por inhalación puede ocasionar tos, vértigo, dolor de cabeza. Por contacto con la piel puede causar enrojecimiento sensación de quemazón y picor. También se puede observar hiperexcitabilidad a estímulos externos, bradicardia, ataxia, incoordinación, debilidad general.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No existe antídoto específico en el caso de intoxicación, el tratamiento recomendado es sintomático. En caso de sialorrea, administre Atropina. Para controlar convulsiones, aplicar Diazepam o Fenobarbital. Trate los cuadros alérgicos si estos existen. Si se presenta dificultad respiratoria o hipotensión administrar adrenalina (0.1-0.5 ml al 1x1000). Aminofilina inicial 6 mg/kg durante 20 min. El mantenimiento se realiza con una infusión continua a razón de 0.5-0.6 mg/kg/hora. Aplicar hidrocortisona 50 a 100 mg o corticosteroide equivalente.

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 **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.