

INSECTICIDA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Fipronil + Tiametoxam



Cromo® Es un insecticida que mezcla dos moléculas, uno de amplio espectro, Fipronil, que interrumpe el sistema nervioso central del insecto produciendo una hiperexcitación de los músculos y nervios del insecto, siendo por contacto y el otro un neonicotinoide sistémico antagonista de los receptores sinápticos, Tiametoxam, que bloquea los receptores de acetilcolina en el proceso de sinapsis, lo que causa la parálisis del insecto. Ambos componentes lo convierten en un producto muy eficiente para el manejo de plagas difíciles, disminuyendo además el riesgo de resistencia por su doble modo de acción.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingredientes activos:	
Fipronil: 5-amino-1-(2,6-dicloro α,α,α -trifluoro-p- toli)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo. (Equivalente a 190 g de i.a./L a 25°C)	14.73
Tiametoxam: (EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5- metil-1,3,5-oxadiazinan-4-iliden(nitro)amina. (Equivalente a 350 g de i.a./L a 25°C)	27.13
Ingredientes inertes: Anticongelante, dispersante, humectante/dispersante, agente saturador, preservante, antiespumante, espumante, espesante y medio dispersante.	58.14
Total:	100.00

Registro No.: RSCO-MEZC-INAC-0101A-0102U-X0045-064-041.86

INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Papa, Berenjena, Chile, Pimiento morrón, Tomate de cáscara, Tabaco (SL)	Gallina ciega (<i>Phyllophaga ravida</i>)	0.75 - 1.0	Realizar dos aplicaciones, la primera al momento de la siembra dirigida a la semilla al fondo del surco, la segunda aplicación en drench a los 25 días después de la primera aplicación; volumen de aplicación 50 mL de mezcla/planta y 350 – 450 L de agua/ha.
Papa (45)	Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	0.2 - 0.3	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
	Pulgón saltador (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.2 - 0.3	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 300 – 400 L de agua/ha.
	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.2 - 0.3	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 300 – 400 L de agua/ha.

INSECTICIDA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Fipronil + Tiametoxam



CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Papa (45)	Picudo de la papa (<i>Epicaerus cognatus</i>)	0.2 - 0.3	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
Algodón (43)	Picudo del Algodonero (<i>Anthonomus grandis</i>)	0.35 - 0.45	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 11 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 400 a 500 L de agua/ha.
Algodón (45)	Chinche Lygus (<i>Lygus lineolaris</i>)	0.2 - 0.3	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 250 – 350 L de agua/ha.
	Mosquita Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.2 - 0.4	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
Caña de azúcar (30)	Salivazo en caña de azúcar (<i>Prosapia simulans</i>)	0.15 – 0.25	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
	Barrenador de la caña de azúcar (<i>Diatraea saccharalis</i>)	0.15 – 0.25	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 250 – 350 L de agua/ha.
	Pulgón amarillo (<i>Sipha flava</i>)	0.15 – 0.25	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 300 – 400 L de agua/ha.
Maíz (SL)	Gallina ciega (<i>Phyllophaga ravidata</i>) Alfilerillo (<i>Diabrotica virgifera</i>)	0.35 – 0.75	Realizar una aplicación en tratamiento a la semilla al momento de la siembra, aplicando a un lado de la semilla; volumen de aplicación sugerido 250 L/ha.

() **Intervalo de seguridad:** Número de días entre la última aplicación y la cosecha.

SL: sin límite.

TIEMPO DE REENTRADA A ZONAS TRATADAS: 12 horas después de la aplicación.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Agite bien el envase antes de abrirlo. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca, girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad del envase. Para mayor precisión mida la cantidad de producto a utilizar con una probeta graduada. Calibre el equipo de aspersión para aplicar el volumen de agua que asegure una cobertura completa y uniforme de la semilla. Llene el tanque de mezclado a la mitad de su capacidad, agregue la cantidad necesaria de **Cromo®** complete con agua hasta el nivel deseado y mantenga la mezcla en constante agitación durante su preparación y aplicación.

Use el equipo de protección personal adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo de algodón, mascarilla para polvos o vapores, lentes de seguridad para productos químicos y/o careta protectora, guantes y botas de hule.

INSECTICIDA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Fipronil + Tiametoxam



CONTRAINDICACIONES: No aplicar **Cromo®** cuando la velocidad del viento sea mayor a 8 km/h o cuando se observe que ésta sea capaz de arrastrar las gotas de aspersión del producto. Si hay pronósticos de lluvias intensas aplique hasta después de que éstas hayan pasado. No aplicar en horas de excesivo calor.

FITOTOXICIDAD: **Cromo®** no es fitotóxico al cultivo aquí indicado, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD: El producto **Cromo®** no debe mezclarse con otro plaguicida o químico en general.

MANEJO DE LA 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

- Use el equipo de protección adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo de algodón, mascarilla para polvos o vapores, lentes de seguridad para productos químicos y/o careta protectora, guantes y botas de hule.
- Evite inhalar el producto durante la preparación o aplicación de la mezcla.
- Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames.
- Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina.
- Después de una jornada de trabajo, báñese, cámbiese y use ropa limpia.
- Almacenar el equipo de protección, así como el producto en el lugar de trabajo.

PRIMEROS AUXILIOS

- **En caso de sobre exposición** retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto, recostándola en lugar ventilado y fresco.
- **Asegúrese de que la persona intoxicada respire sin dificultad.** Si no puede respirar retire secreciones y cuerpos extraños en las vías aéreas y en caso de brindar respiración artificial, ésta deberá ser realizado por personal previamente capacitado tomando las debidas precauciones (Ubicar a la persona intoxicada idealmente en el suelo plano o un plano duro y horizontal. Tumbiar boca arriba con los brazos estirados a lo largo del cuerpo. Aflojar todas las ropas que puedan oprimirle y desvestir el tórax. Realizar maniobra de extensión del cuello hacia atrás para evitar que la lengua obstruya el paso de aire a los pulmones. Mirar dentro de la boca asegurando que se encuentre despejada) y trasládalo rápidamente al servicio médico más próximo.
- **Si penetró en los ojos,** mantenga los párpados abiertos y lave por lo menos durante 15 minutos con abundante agua limpia.

INSECTICIDA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Fipronil + Tiametoxam



- **Si hay derrame sobre la piel**, lave cuidadosamente con agua y jabón. Quite a la persona intoxicada la ropa contaminada (póngase guantes).
- **Si ha ingerido el producto** y la persona está consciente, enjuagar la boca con agua limpia. **NO PROVOQUE EL VÓMITO** para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUÍMICO: Producto que pertenece al grupo químico de los Fenilpirazoles y Neonicotinoides.

Tratamiento específico: El tratamiento debe de ser sintomático. Considerar medidas terapéuticas para la eliminación de la sustancia del cuerpo (lavado gástrico, laxantes, salinos). Revisar la presión arterial y frecuencia cardíaca. Controlar posibles alteraciones hepáticas, renales y de la glándula tiroides, controlar posibles convulsiones. La terapia debe ser revisada por un médico. **Signos y síntomas de intoxicación: Vía oral:** Náuseas, vómito, diarrea y dolor abdominal, además puede causar los siguientes síntomas sistémicos neurológicos: hiperactividad, temblor corporal, calambres, episodios convulsivos. **Vía dérmica:** picazón, dermatitis de contacto. **Vía inhalatoria:** irritación de las vías respiratorias y una disminución de la capacidad respiratoria. **Vía ocular:** Irritación y enrojecimiento ocular leve, ardor, picazón, exceso de lagrimeo.

Insecticida CROMO®

IRAC MoA Grupo 4A Moduladores competitivos del receptor nicotínico de acetilcolina (nAChR).

Acción nerviosa

Tiametoxam 27.13% equivalente a 350 g i.a./L

IRAC MoA 2 Grupo Bloqueadores de los canales de cloruro regulados por GABA.

Acción Nerviosa

Fipronil 14.73% equivalente a 190 g i.a./L

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA SIN TOX LAS 24 HRS (55) 5598-6659, 5611-2634 Y LADA SIN COSTO 800-009- 2800. O AL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).

Distribuidor:

AMVAC MEXICO, S. de R.L. de C.V.



Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010
Tel: (33) 3110 1976
800 00 AMVAC (26822)

HECHO EN CHINA



www.amvac.com.mx

[f amvacmexico](#) [in amvac mexico](#)