



# Cromo<sup>®</sup>

INSECTICIDA

## FIPRONIL + TIAMETOXAM

### INSECTICIDA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Insecticida que mezcla dos moléculas, uno de amplio espectro 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 sistémico neonicotinoide antagonista de los receptores sinápticos, 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 resistencia de plagas, brindando una estrategia anti resistencia en el combate de las plagas.

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

INGREDIENTE ACTIVO:		% EN PESO
<b>Fipronil:</b> 5-amino-1-(2,6-dicloro <i>C,C,C</i> -trifluoro- <i>p</i> -tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo. (Equivalente a 190 g de i.a./L a 25°C)	NO MENOS DE	14.73
<b>Tiametoxam:</b> (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)	NO MENOS DE	27.13
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Anticongelante, dispersante, humectante/dispersante, agente saturado, preservante, antiespumante, espumante, espesante y medio dispersante.	NO MÁS DE	58.14
	<b>TOTAL</b>	100.0

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

**CROMO®** es un insecticida formulado como suspensión concentrada por dos principios activos que poseen características complementarias para el control de gallina ciega. Las dosis y recomendaciones de uso se indican en el siguiente cuadro:

CULTIVO	NOMBRE COMÚN (NOMBRE CIENTÍFICO)	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Papa (SL)	Gallina ciega ( <i>Phyllophaga ravidata</i> )	0.75 a 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 a 0.3	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 322 – 422 L de agua/ha.
	Pulgón saltador ( <i>Bactericera cockerelli</i> )	0.2 a 0.3	Realizar dos 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 a 0.3	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 292 – 392 L de agua/ha.
	Picudo de la papa ( <i>Epicaerus cognatus</i> )	0.2 a 0.3	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 336 – 436 L de agua/ha.
Algodón (43)	Picudo del Algodonero ( <i>Anthonomus grandis</i> )	0.35 a 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 a 0.3	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 270 – 370 L de agua/ha.
	Mosquita Blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	0.2 a 0.4	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 340 – 440 L de agua/ha.
Caña de azúcar (30)	Salivazo en caña de azúcar ( <i>Prosapia simulans</i> )	0.15 a 0.25	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 320 – 420 L de agua/ha.
	Barrenador de la caña de azúcar ( <i>Diatraea saccharalis</i> )	0.15 a 0.25	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 260 – 360 L de agua/ha.
	Pulgón amarillo ( <i>Sipha flava</i> )	0.15 a 0.25	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 295 – 395 L de agua/ha.

( ) Intervalo de seguridad: Número de días entre la última aplicación y la cosecha.  
SL: sin límite.

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS 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.

**CONTRAINDICACIONES:** Aplique por las mañanas muy temprano cuando las temperaturas sean bajas. No aplique **CROMO®** en horas de calor intenso. No aplique **CROMO®** con vientos superiores a 8 km/h. o cuando se observe que éste sea capaz de arrastrar las gotas de aspersión del producto. No permita que la aspersión sea desviada a cultivos vecinos.

**FITOTOXICIDAD**

**CROMO®** no es fitotóxico al cultivo aquí indicado, se 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**

Lea cuidadosamente la etiqueta. Use el equipo de protección adecuado: mascarilla contra polvos o neblinas, lentes industriales o careta, guantes resistentes a químicos, overol de algodón y botas de hule. Evite inhalar la aspersión durante la aplicación o preparación de la mezcla. No permita que el rocío caiga sobre la piel durante la aplicación. Llene los recipientes de los equipos 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. Si observa algún malestar durante el trabajo, deténgase y llame al médico inmediatamente. Consérvese en su envase original cerrado, mientras no se utilice. Almacénese en un lugar seguro, bajo llave, protegido de la intemperie, lejos de la luz y el fuego directo.

**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 penetra en los ojos, mantenga los párpados abiertos y lave por lo menos durante 15 minutos con abundante agua limpia. 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 VOMITO** para evitarla aspiración del producto hacia los pulmones.

#### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** Producto que pertenece al grupo químico de los Fenilpirazoles y Neonicotinoides. **Antídoto:** No existe antídoto específico. **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 cardiaca. 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.

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 01 800 000 ATOX (2869).**

Distribuidor:

**AMVAC MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**



An American Vanguard Company

Alcama 3070, Col. Prados de Providencia

Guadalajara, Jalisco, México, C.P. 44670

Tel: (33) 3110 1976

800 00 AMVAC (26822)

[www.amvac.com.mx](http://www.amvac.com.mx)