

**INSECTICIDA**

**GRÁNULOS SOLUBLES (SG)**

**N° de Registro: 894-37**

**Titular del Registro: AGROCHILE S.A.**

**País: GUATEMALA**

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**

**BENZOATO DE EMAMECTINA** ..... **5,00% m/m**

**Ingredientes inertes** ..... **95,00% m/m**

**GENERALIDADES**

**CONTRINO 5 SG** es un insecticida selectivo que actúa principalmente ingestión y también por contacto. Interrumpe los impulsos nerviosos en larvas. Después de ingerir o entrar contacto con el producto, las larvas quedan paralizadas de forma inmediata, dejan de alimentarse y mueren por inanición, evitando el daño al cultivo. Debe de aplicarse en forma foliar en los cultivos ya que posee un movimiento translaminar vía cutícula de la hoja.

**RECOMENDACIONES DE USO**

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGA</b>	<b>DOSIS g/ha (gr/mz)</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Cogollero del maíz ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	150 (105)	Aplique cuando vea los primeros daños de la plaga en el cultivo. Diluir en un volumen de 200 L/ha.
Arveja ( <i>Pisum Sativum</i> )	Minador ( <i>Agromyza spp</i> ) Mosca minadora ( <i>Liriomyza spp</i> )		
Chile ( <i>Capsicum Annuum</i> )	Gusano Soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ) Gusano Cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )		
Ejote francés ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	150 – 200 (105 – 140)	Aplique cuando vea los primeros daños de la plaga en el cultivo. Diluir en un volumen de 400 L/ha.
Melón ( <i>Cucumis melo L.</i> )	Gusano Cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) Barrenador ( <i>Diaphania nitidalis</i> )		
Tomate ( <i>Solanum Lycopersicum</i> )	Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> ) Gusano de la fruta ( <i>Heliothis virescens</i> )		



### **EQUIPO DE APLICACIÓN**

La aplicación terrestre puede hacerse con tractor, aspersora manual o equipo de motor. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme.

### **FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

Ponga agua hasta la mitad del tanque, agregue la cantidad recomendada de CONTRINO 5 SG, mezcle lentamente y complete el volumen total con agua limpia a un pH neutro. Mantenga la mezcla en agitación durante su preparación y aplicación. Calibre el equipo de aplicación terrestre para dar un gasto de agua según fenología del cultivo, asegurando una buena cobertura.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Intercalar con insecticidas de diferente modo de acción. Aplicar hasta 4 veces por ciclo de cultivo y máximo dos veces consecutivas.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:** 30 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Se recomienda esperar 12 horas antes de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labor en las mismas.

**FITOTOXICIDAD: CONTRINO 5 SG** no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**COMPATIBILIDAD:** Incompatible con productos en base a fluazinam. Incompatible con productos con pH mayor a 11 o menor a 2. Efectuar siempre pruebas de compatibilidad a menor escala previamente.

### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.**

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

### **ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

### **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**



Por ingestión, irritación gastrointestinal, con diarrea y dolor abdominal. Ante una sobredosis es posible que se presente una obstrucción intestinal. Por inhalación irritación de las vías respiratorias. En contacto con la piel irritación cutánea leve. Por contacto con los ojos irritación ocular moderada.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Administre dos tazas de agua, pero NO PROVOQUE EL VÓMITO. Luego trasládalo al hospital más cercano, llevando en lo posible el envase o la etiqueta del producto.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Llevar al paciente al aire fresco. Si no respira, practicar respiración artificial, boca a boca.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón la zona expuesta.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar los ojos con abundante agua durante 10 minutos.

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

**TRATAMIENTO MÉDICO:**

Ante ingestión reciente, diluir con mediana cantidad de suero salino. Luego realizar aspiración y mantener una mediana cantidad de líquido (para evitar que la bentonita aumente de volumen y provoque obstrucción intestinal). Debido a la baja toxicidad aguda de los componentes y al efecto irritante del sulfato de amonio, no se recomienda el lavado gástrico ni el uso de carbón activado.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

En caso de intoxicación llamar a:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones	(506) 223-1028
El Salvador	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(503) 228-80417)
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 223-20735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 223-22322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua	(505) 228-94700 Ext.1294, cel: 87550983
Panamá	Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741

**PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS.**

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**

**ESTE PRODUCTO NO ES PERSISTENTE EN SUELO Y AGUA.**

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**ATENCIÓN**

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORÍA TOXICOLÓGICA (502) 223-20735

**¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS. ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**“NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN”**

**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA. EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL**

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.