

**INSECTICIDA**  
**SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**  
**N° de Registro: 894-25A**  
**Titular del Registro: AGROCHILE S.A.**  
**País: GUATEMALA**

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**

<b>IMIDACLOPRID</b> .....	<b>28,00% m/v</b>
<b>TIODICARB</b> .....	<b>28,00% m/v</b>
<b>Ingredientes inertes c.s.p.</b> .....	<b>64,00% m/v</b>

**GENERALIDADES**

**CERROJO 56 SC** es un insecticida que mezcla la acción sistémica de actividad translaminar del imidacloprid con la acción estomacal y de contacto del thiodicarb.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/mz)	OBSERVACIONES
Maíz ( <i>Zea mays L.</i> )	Gusano Cogollero ( <i>Spodoptera sp.</i> )	0,4 – 0,5 (0,3 – 0,4)	Aplicar con presencia de los primeros individuos en umbral de daño, basado en periódico monitoreo. Repetir si es necesario. Dosis cada 200 litros de agua.
Repollo ( <i>Brassica oleracea L. var Capitata</i> ) Brócoli ( <i>Brassica oleracea L. var itálica</i> ) Coliflor ( <i>Brassica oleracea var. Botrytis</i> )	Gusano cortador ( <i>Spodoptera spp</i> )  Plutella ( <i>Plutella xylostella</i> )	0,4 – 0,6 (0,3 – 0,4)	Hacer cuatro aplicaciones iniciándose a los 10 días después del trasplante y con un intervalo de aplicación de 10 días. Dosis cada 200 litros de agua.
Frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Gallina ciega ( <i>Phyllophaga spp</i> ) Gusano alambre ( <i>Agriotes sp</i> )	0,4 (0,3)	Aplicar al detectar la presencia de los primeros individuos en umbral de daño, basado en monitoreo periódico. Repetir si es necesario cada 7 días entre cada aplicación. Dosis cada 400 litros de agua.
	Mosca blanca ( <i>Bemisia spp.</i> )	0,5 (0,4)	
	Tortuguilla ( <i>Diabrotica spp.</i> )	0,6 (0,4)	

Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	Gallina Ciega ( <i>Phyllophaga spp</i> )  Gusano alambre ( <i>Agriotes sp</i> )	1,0 (0,7)	Realizar aplicaciones al suelo, con intervalos de 21 días.
---	---	--------------	--

### EQUIPO DE APLICACIÓN

Puede aplicarse con equipo terrestre, aspersora de mochila o equipo accionado por tractor. Asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Antes de aplicar CERROJO 56 SC calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión, deje secarlo y guárdelo. Utilice el equipo de protección personal, antes de usar y manipular este producto.

### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Medir la dosis requerida de CERROJO 56 SC y diluir previamente en un balde con agua, luego agregar al estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y el agitador en marcha. Terminar de llenar el estanque y aplicar la mezcla siempre con el agitador en funcionamiento. Al finalizar la aplicación, lavar el equipo prolijamente para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Maíz: 10 días. Repollo, brócoli, coliflor: 10 días. Frijol: 7 días. Tomate 14 días.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:** Maíz, Repollo, Brócoli, Coliflor, Frijol, Tomate: 21 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Se recomienda esperar 24 horas antes de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labor en las mismas.

**FITOTOXICIDAD:** No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de este panfleto.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. En caso de duda con respecto a la compatibilidad del producto realizar pruebas en pequeña escala antes de aplicar.

### 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 Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, 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:**

Irritación ocular moderada. Fuerte irritación de las vías respiratorias. A nivel sistémico síntomas colinérgicos, los que tienen una latencia muy breve de 15 a 30 minutos. Secreción bronquial, lagrimeo, sudoración, dolor abdominal, diarrea, taquicardia, cefalea, vértigo, convulsiones en casos ocasionales.

### **PRIMEROS AUXILIOS**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

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

### **TRATAMIENTO MÉDICO**

Administrar atropina por su acción antagonista de la acetilcolina en dosis de 0,4 a 2,0 mg i.v. cada 15 minutos. Nota: en casos excepcionales de gran sobredosis y ante alteraciones de parámetros clínicos y niveles séricos de monoetilenglicol mayores a 200 ug/l, administrar alcohol etílico diluido 5% i.v. (2 a 3 litros en 12 a 18 horas), manteniendo alcoholemia de 0,1 a 0,15 %.

### **MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

TOXICO PARA AVES.

TOXICO PARA ABEJAS.

TOXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

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

EN CASO DE DERRAMES, AISLAR LA ZONA AFECTADA, SI ES POSIBLE CONTENER EL DERRAME CON SUSTANCIAS INERTES.

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.

Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta



acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

**Importado y distribuido por:**

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

## 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 NACIONAL DE TOXICOLOGÍA DE NICARAGUA (505) 228-94700 Ext.1294**

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.  
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.  
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 EN CASAS DE HABITACIÓN”  
“MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”  
“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**

### 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.