



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

No. De Registro: RSCO-INAC-0102A-X0544-064-21.80

INGREDIENTE ACTIVO:

Clorfenapir

GRUPO QUÍMICO:

Pirrol

NOMBRE QUÍMICO:

4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometil-1H-pirrol-3-carbonitrilo

USO AGRONÓMICO:

Insecticida + Acaricida + Miticida

FORMULACIÓN:

Suspensión concentrada

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Clorfenapir: 21.80%

Equivalente a 240 g/L de i.a.

Ingredientes inertes: 78.20%

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

4 PRECAUCIÓN

Killigan® es un proinsecticida, es decir, la actividad biológica depende de su activación a otra sustancia química, de amplio de espectro utilizado para controlar muchos insectos y ácaros, incluidos los resistentes a los compuestos carbamatos, organofosforados y piretroides. Tiene actividad sistémica limitada, principalmente estomacal, pero alguna acción de contacto. Desacoplador de la fosforilación oxidativa en las mitocondrias, lo que provoca la muerte celular y, eventualmente, la muerte del organismo.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia

Líquido
(suspensión concentrada)

**Punto de fusión/
punto de congelación**
101 °C

**Punto inicial e intervalo
de ebullición**
se descompone antes de
ebullir.

Presión de vapor
 9.81×10^{-03} mPa a 20 °C

Densidad relativa
1.53 g/mL

Solubilidad(es)
Agua: 0.112 mg/L a 20 °C
Hexano: 8900 mg/L a 20 °C
Metanol: 70900 mg/L a 20 °C
Tolueno: 754000 mg/L a 20 °C
Diclorometano: 1410000
mg/L a 20 °C

**Coefficiente de partición
n-octanol/agua**
 1.62×10^{05} pH 7, 20 °C

**Temperatura de
descomposición**
183 °C

Peso molecular
407.62 g/mol

Otros datos relevantes
Incompatible con agentes
oxidantes fuertes.



Killigan® es un insecticida formulado como suspensión concentrada, que permite una excelente persistencia en hoja y buen movimiento translaminar, lo que incrementa su efectividad y ayuda al manejo de ante resistencia.

RECOMENDACIÓN DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Berenjena Chile Jitomate Papa Tomate de cáscara (0)	Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>)	0.3-0.4 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras ovipositoras y larvas sobre la planta; volumen de aplicación sugerido 600L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a campos tratados: 3 horas

() Intervalo de Seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **Killigan®** de acuerdo con las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. No aplicar con vientos mayores de 8 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No mezclar, almacenar ni aplicar este producto en tanques de acero galvanizado, excepto de acero inoxidable. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.





FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta. Es fitotóxico para todas las plantas verdes y puede dañar a las especies que no son objeto de control, por lo que se debe evitar que la aspersión caiga sobre su cultivo o cultivos aledaños.

PROTECCIÓN AL AMBIENTE

"ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (MAMÍFEROS Y AVES)".

"ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)".

GARANTÍA

RAINBOW AGRO SCIENCES, S.A. DE C.V. garantiza el contenido del envase conforme a la composición porcentual y descripción química de la etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **RAINBOW AGRO SCIENCES, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

La etiqueta le ayuda a obtener el mayor beneficio con el menor riesgo.
Léala antes de usar el producto.

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

El Centro de Atención a intoxicaciones (ATOX).

A través del número **800 000 2869** (Lada sin costo) y desde cualquier parte del país, usted puede hacer uso de este servicio, las 24 horas del día y los 365 días del año.

