



INSECTICIDA

Dinshine Plus®

Clorfenapir + Clotianidin

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

No. De Registro: RSCO-MEZC-INAC-0103K-0102A-X0122-064-22.29

INGREDIENTE ACTIVO:

Clorfenapir + Clotianidin

GRUPO QUÍMICO:

Clorfenapir: Pirrol; Clotianidin: Neonicotinoide

NOMBRE QUÍMICO:

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

Clotianidin: [E]-1-[2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil]-3-metil-2-nitroguanidina

USO AGRONÓMICO:

Insecticida

FORMULACIÓN:

Suspensión concentrada

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Clorfenapir: 4.46%

Equivalente a 50 g/L de i.a. a 20°C

Clotianidin: 17.83%

Equivalente a 200 g/L de i.a. a 20°C

Ingredientes inertes: 77.71%

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

5 PRECAUCIÓN

Clorfenapir es un insecticida que pertenece al grupo químico de los pirroles. Es conocido por su amplio espectro de acción y su capacidad para controlar diversas plagas en diferentes cultivos. Actúa interrumpiendo la producción de energía en las células de los insectos, lo que lleva a su parálisis y muerte.

Clotianidin es un insecticida neonicotinoide que actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos. Es eficaz contra una amplia gama de plagas, incluyendo aquellas que afectan cultivos agrícolas.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia

Líquido
(suspensión concentrada).

Potencial de hidrógeno, pH
6.2

**Punto de fusión/
punto de congelación**
Clorfenapir: 101 °C
Clotianidin: 176.8 °C

**Punto inicial e intervalo
de ebullición**
Clorfenapir: No disponible.
Clotianidin: 432.5 °C

Presión de vapor
Clorfenapir: 9.81×10^{-03} mPa a 20 °C
Clotianidin: 3.8×10^{-08} mPa a 20 °C

Densidad relativa
1.1218 g/mL

Solubilidad(es)

Clorfenapir:
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

Clotianidin:
Agua: 327 mg/L a 20 °C
Heptano: 1.04 mg/L a 20 °C
Xileno: 12.8 mg/L a 20 °C
Acetona: 15200 mg/L a 20 °C
Acetato de etilo: 2030 mg/L a 20 °C

**Coefficiente de partición
n-octanol/agua**
Clorfenapir: 1.62×10^{05} a pH 7, 20 °C
Clotianidin: 8.04×10^{00} a pH 7, 20 °C

Temperatura de descomposición
Clorfenapir: 183 °C
Clotianidin: No disponible.

Peso molecular
Clorfenapir: 407.62 g/mol
Clotianidin: 249.7 g/mol



Dinshine Plus® al combinar dos insecticidas ofrece una solución potente y de amplio espectro para el control de plagas en diversos cultivos, asegurando una protección prolongada y eficaz.

RECOMENDACIÓN DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES	INTERVALO DE SEGURIDAD
Chile	Mosca Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.4-0.75 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al detectar la presencia de ninfas y adultos de la plaga sobre el cultivo; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.	1 días
Jitomate, Tomate verde, Berenjena				14 días

Tiempo de reentrada a campos tratados: 24 horas.

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

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

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 **Dinshine Plus®** de acuerdo a 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.

Dinshine Plus®



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)".

"ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO".

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.

Dinshine Plus®