



RSCO-INAC- 0101A-X0223-064-18.18

1. Propiedades Físico Químicas

Ingrediente activo: Fipronil a 200 g. i.a./L.

Formulación: Suspensión concentrada – SC.

Grupo químico: Fenil pyrazoles (IRAC 2b.).

Nombre químico IUPAC: Fenil pyrazoles (IRAC 2b). 5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-*p*-tolyl)-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]pyrazole-3-carbonitrile.

Fórmula empírica: C₁₂H₄Cl₂F₆N₄OS.

Categoría toxicológica: 4, Precaución, Franja azul.

2. Mecanismo y Modo de Acción

Mecanismo de acción. Actúa como bloqueador del canal del cloro regulado por el GABA, causando hiperexcitación y muerte. Pertenece al grupo 2b del Comité de Acción contra Resistencia a Insecticidas – IRAC.

Modo de acción. Insecticida de amplio espectro, actúa por contacto e ingestión en el insecto y es sistémico en las plantas, de acción lenta y eficaz. Presenta sistemicidad limitada por xilema en algunos cultivos de monocotiledóneas. Puede usarse como insecticida al aplicarlo al suelo y como tratamiento de semilla. Excelente a buena duración del control después de aplicación foliar.

Riesgo de resistencia. Los insectos con tolerancia o resistencia a insecticidas piretroides, ciclodienos, organofosforados y/o carbamatos son susceptibles al fipronil.

3. Generalidades

IXUS® es un excelente insecticida de amplio espectro en el control de insectos masticadores, chupadores y raspadores en cultivos como flores y papa.

4. Recomendaciones de uso

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	IS (días)	PR (horas)
Crisantemo, Dalia, Gerbera	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.1-0.2	1	24
Papa	Gallina ciega (<i>Phyllophaga obsoleta</i>)	0.75-1.2	SL	24

PR: Período de reentrada a zonas tratadas.

IS: Intervalo de seguridad en días o días entre la última aplicación y la cosecha.

Época y frecuencia de aplicación.

En papa Realizar una aplicación en aspersión al fondo del surco al momento de la siembra. Volumen de aplicación de 407-507 L/ha. En ornamentales realizar dos aplicaciones a intervalo de 7 días, iniciar al observar los primeros individuos. Volumen de aplicación 370-450 L/ha.

Selectividad y Compatibilidad. No se recomienda IXUS en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en la etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fototoxicidad previa a la aplicación.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RIOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS CERCANO.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPOSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.
- ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TOXICO PARA PECES.
- ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TOXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS.
- ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TOXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

EL ENVASE VACÍO DESÉCHELO DEPOSITÁNDOLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN O LLÉVELO A UN CENTRO DE ACOPIO.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARÉ EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas:

Nocivo si se ingiere, Nocivo si se inhala. Altamente toxico para peces. Extremadamente toxico para invertebrados acuáticos. Altamente toxico para abejas

Categoría Toxicológica: 4, Precaución, Franja azul.

Pictogramas de precaución:



Teléfonos de Emergencia:

SINTOX: 01(55) 5611 2634; 01 (55) 5598 9095 lada sin costo, 01-800-009-2800, las 24 horas/365 días al año.

ALBAUGH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (614) 442-5250

CHEMTREC día o noche 800-681-9531.

Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh

Fecha actualización: 21 febrero 2024.