



Registro Nacional ICA No. 0645

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Fipronil a 200 gr/L.
Formulación:	Suspensión concentrada – SC.
Grupo químico:	Fenil pyrazoles (IRAC 2b).
Nombre químico IUPAC:	5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α -trifluoro- <i>p</i> -tolyl)-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]pyrazole-3-carbonitrile.
Fórmula empírica:	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$.
Categoría toxicológica:	II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

2. Mecanismo y Modo de acción

Mecanismo de acción. Actúa como bloqueador del canal del cloro regulado por el GABA, causando hiperexcitación y muerte. Pertenecce 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® 200 SC es un excelente insecticida de amplio espectro en el control de insectos masticadores, chupadores y raspadores en cultivos como algodón, arroz y papa.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	P.C	P.R
Algodón	Picudo <i>Anthonomus grandis</i>	Aplicar 325 cm ³ /ha	N.A.	6 horas
Arroz	Marranita <i>Grillotalpa hexadactyla</i>	Aplicar 250 cm ³ /ha	30 días	6 horas
Ornamentales* (Rosas)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	Aplicar 0.4 cm ³ /L de agua	N. A	4 horas
Papa	Gusano blanco <i>Premnotrypes vorax</i>	Aplicar 600 cm ³ /ha	20 días	6 horas
Pasto Kikuyo	Chinche de los pastos <i>Collaria scenica</i> Stal	Aplicar 120 a 150 cm ³ /ha	14 días	12 horas

Notas.

N.A.: No Aplica.

P.C: PERIODO DE CARENCIA o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

P.R: PERIODO DE REENTRADA o intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

Época y frecuencia de aplicación. En rosas aplicar con 0,5 a 1,0 trips / placa o trampa amarilla pegajosa usando una a dos placas de 10 x 5 cms cada una por invernadero. Dependiendo de las infestaciones la aplicación se puede repetir 5 días después de la primera pero haciendo rotación con insecticidas de diferente mecanismo de acción. En arroz aplicar una sola vez por cosecha en el momento de la siembra o cuando se encuentre un 5% de plantas con daño o trozadas por el insecto. En papa para el control de gusano blanco aplicar a la emergencia total del lote cuando hay presencia de adultos en el lote, al aporque con la tuberización y en pos-floración antes de la madurez fisiológica en lotes de alto riesgo y/o antecedentes de daño. En algodón se usa un umbral de acción de 15 a 20% de estructuras florales con daño alimentación más oviposición.

Volumen de mezcla de 1000 a 1500 L/ha en rosas, de 100 a 150 L/ha en arroz, de 200 a 600 L/ha en papa según la edad fisiológica del cultivo, y en algodón entre 200 y 250 L de mezcla/ha a partir del inicio de floración.

Selectividad y Compatibilidad. IXUS® 200 SC es selectivo a los cultivos registrados cuando se lo usa bajo recomendaciones de etiqueta. En caso de mezcla con productos y/o aplicaciones en cultivos en los que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo con la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

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

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas:

PELIGROSO SI ES INHALADO. NO RESPIRE POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN DEL PRODUCTO.

Categoría Toxicológica: II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

Pictogramas:



**Teléfonos de Emergencia: CISPROMQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá)
En Bogotá las 24 horas, 2886012.**

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.
Rotam Agrochemical Colombia S.A.S.
1 Abril 2020.*