

# IXUS<sup>®</sup> 20 SC

INSECTICIDA, FENIL PIRAZOL, FIPRONIL

Registrado en El Salvador # AG 2014-04-0993

## 1. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS.

Ingrediente Activo:	Fipronil a 200 g/L.
Uso:	Insecticida.
Formulación:	Suspensión concentrada.
Categoría Toxicológica:	4, ! ATENCIÓN (banda azul)
Grupo químico:	Fenil pirazoles (Grupo 2B IRAC).
Nombre químico:	5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro- <i>p</i> -tolyl)-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]pyrazole-3-carbonitrile.
Fórmula empírica:	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$

## 2. MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN.

Mecanismo de acción. **IXUS 20 SC** Bloquea el paso de los iones de cloro a través de los receptores de GABA y de los canales del cloro regulados por el glutamato, lo cual resulta en hiper-excitación y muerte (Grupo 2B IRAC).

Modo de acción. **IXUS 20 SC** Insecticida de amplio espectro, actúa por contacto e ingestión en el insecto y es sistémico acropetal en las plantas, de acción lenta y eficaz. Presenta sistemicidad limitada por xilema en algunos cultivos de gramíneas.

Riesgo de resistencia. No disponible. Los insectos con tolerancia o resistencia a insecticidas piretroides, ciclodienos, organofosforados y/o carbamatos son susceptibles al fipronil.

## 3. GENERALIDADES.

El fipronil del **IXUS 20 SC** es un excelente insecticida de amplio espectro de control con actividad sobre: lepidópteros, ortópteros, thysanopteros (Trips) y larvas de coleópteros plagas de suelo, así como pulgas, garrapatas, termitas, hormigas y cucarachas en prados.

#### 4. RECOMENDACIONES DE USO.

##### USOS AUTORIZADOS EN EL SALVADOR.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Gusano blanco ( <i>Premnotrypes vorax</i> )	0,6 l/ha (0,42 l/mz)
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Marranita ( <i>Gryllotalpa hexadactyla</i> )	0,25 l/ha (0,18 l/mz)
Rosa ( <i>Rosa</i> spp.)	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	0,4 l/ha (0,28 l/mz)

El fipronil es estable en pH entre 5 y 7

##### INTERVALO ENTRE APLICACIÓN:

Dependerá del insecto y la dinámica de la población. Podría ser entre 5 a 7 días.

##### INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Como mínimo 14 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:** Se puede reingresar al área con **IXUS 20 SC** tratada una vez seco el rocío de aspersión. Si se requiere ingresar antes; se debe utilizar el equipo de protección personal completo.

Selectividad y Compatibilidad. **IXUS 20 SC** es selectivo a los cultivos registrados cuando se lo usa bajo recomendaciones de etiqueta. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo 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 a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las normas legales de franjas de seguridad mínimas para aplicaciones aéreas y terrestres.
- No realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.
- Aproveche el contenido completo del envase. Cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada.

Inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue estos al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

## 6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO ADECUADO DEL PRODUCTO.

- No almacenar en casas de habitación.
- Manténgase alejado de los niños, personas mentalmente incapaces, animales domésticos, alimentos y medicamentos.
- No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.
- Almacene el producto en un sitio seguro y 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 ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

## 7. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Categoría Toxicológica:** 4, ! ATENCIÓN (banda azul)

**Pictogramas:**



## 8. CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262