



# IXUS

Insecticida de uso agrícola  
Registro PQUA N° 2084 – SENASA

## 1. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

Ingrediente Activo: Fipronil a 200 gr/L.

Uso: Insecticida.

Formulación: Suspensión concentrada – SC.

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

Grupo químico: Fenil pyrazoles (IRAC 2b).

Nombre químico:

5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-*p*-tolyl)-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]pyrazole-3-carbonitrile.

Fórmula empírica:  $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$ .

## 2. MODO Y MECANISMO DE ACCION.

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.

El fipronil del IXUS® es un excelente insecticida de amplio espectro de control con más de 250 especies de plagas en 60 cultivos registrados en USA. Controla 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.**

CULTIVO	PLAGA		Dosis (L/Ha)	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Papa	Gorgojo de los Andes	Premnotripes suturalis	0.4	30	0.01

**Notas.**

**PC** – Periodo de carencia o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

**LMR** – Límite máximo de residuo en partes por millón – ppm.

**PR** – Periodo de re-entrada o tiempo entre la entrada de operarios al lote y la última aplicación. No reingresar al área tratada antes de las 36 horas de la aplicación.

Epoca y frecuencia de aplicación. Realizar una aplicación por campaña.

Volumen de aplicación. Se recomienda usar equipos de aplicación en buen estado operando a parámetros conocidos y presión regulada que permitan realizar control de la dosis real aplicada garantizando óptima cobertura y penetración de gotas.

Selectividad y compatibilidad. No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso y aplicación dadas por el fabricante. No mezclar con químicos altamente reactivos como ácidos, bases o agentes oxidantes fuertes. 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 deseché 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.
- 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 mas 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 DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

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



## 6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO SEGURO 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.
- Utilice ropa y equipo de protección durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: camisa de manga larga, pantalón largo, overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles, visor o máscara especial para plaguicidas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Siga los pictogramas de manejo seguro vistos en la etiqueta y en esta ficha técnica.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

## 7. PRIMEROS AUXILIOS.

Grupo químico: Fenilpirazol.

Antídoto: no existe antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

En caso de,

- Intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y presente la etiqueta del producto.
- Ingestión: No induzca el vómito. Mantenga al paciente tranquilo, en lugar ventilado y protegido de la luz. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- Contacto cutáneo: retire la ropa contaminada, lave la zona expuesta con abundante agua y jabón, y a continuación lave con agua tibia.
- Contacto ocular: levante los párpados y lave los ojos con abundante agua por 15 minutos.
- Inhalación: retire inmediatamente a la persona del área contaminada, trasládela a un lugar fresco y ventilado, instale oxígeno si fuera necesario.

