

**LEA LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Causa ligera irritación a los ojos.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar el vapor o la aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Utilice ropa protectora, guantes, botas y máscara durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto bajo techo, lugar fresco seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con los alimentos, medicinas, bebidas ni forraje.
- Evite contacto con la piel y ropa.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: Phenylpyrazoles y Neonicotinoids.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y calzado contaminado y bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. Si el paciente está inconsciente no dar nada por vía oral.
- En caso de inhalación, retirar a la persona afectada del lugar de exposición. Si fuera necesario dar respiración artificial.
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y esta hoja informativa.
- Antídoto: No existe antídoto específico, el tratamiento es sintomático.
- **Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM: 080-050-847, FARMEX S.A.: (01) 6306400.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



FastKill®

**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA AGRÍCOLA**

GRÁNULOS DISPERSABLES - WG

COMPOSICIÓN:

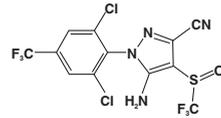
- Fipronil 400 g/kg
- Imidacloprid 400 g/kg
- Aditivos c.s.p...1 kg

Reg. PQUA Nº

Propiedades de ingredientes activos:

- Grupo químico: Phenylpyrazoles, Neonicotinoids.
- Fórmula empírica: C₁₂H₈Cl₂N₂O₂; C₉H₈ClN₂O₂
- Peso molecular: 437.15 g/mol ; 255.7 g/mol.
- Solubilidad en agua: 2.2 mg/L; 610 mg/L (pH 7)
- Densidad: 1.480 - 1.630 g/L; 1.548 ± g/L (20°C).
- Presión de vapor: 1.58 x 10⁻⁷ Pa, 4.0 x 10⁻¹⁰ Pa.

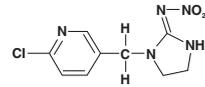
• Estructura molecular (Fipronil):



Propiedades del formulado:

- Aspecto: Gránulos cilíndricos de color marrón, inodoro.
- Densidad relativa: 620 g/L
- pH: 6.94 (20.9 °C)
- Estabilidad en almacenamiento: 2 años.

• Estructura molecular (Imidacloprid):



Capacidad y clase de los envases: Frascos de polietileno de baja densidad: (PEBD), en presentaciones de 100 g, 250 g, 500 g, 1 kg y 5 kg.

Titular del Registro: **FARMEX S.A.**
Calle Dean Valdivia Nº 148 Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERU

Formulado y distribuido por:



Calle Dean Valdivia Nº 148 Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERU
Teléfono: (511) 630-6400 Fax: (511) 630-6410
www.farmex.com.pe

NO INFLAMABLE NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO

© Marca registrada de Farmex S.A.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (fipronil + imidacloprid)

- La principal ruta de degradación de los ingredientes activos de **FASTKILL®** (fipronil e imidacloprid) en el suelo es la degradación aeróbica por actividad microbiana.
- En el suelo, fipronil e imidacloprid se comportan generalmente como moléculas persistentes en el suelo, pueden depender o no de su textura, respectivamente. En el agua, fipronil e imidacloprid se comportan como una molécula no persistente. En el aire, fipronil e imidacloprid se espera que presenten un bajo potencial de volatilización desde cualquier superficie.
- Fipronil es prácticamente tóxico a altamente tóxico en aves, altamente tóxico a extremadamente tóxico para peces, altamente tóxico para dafnia, altamente tóxico para alga verde, altamente tóxica para las abejas y prácticamente no tóxica para lombriz de tierra. Imidacloprid es moderadamente tóxico para aves prácticamente no tóxico para peces, ligeramente tóxico para dafnia, prácticamente no tóxico para alga verde, altamente tóxica para abejas y moderadamente tóxica para lombriz de tierra.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACION DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración de cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivo aledaño.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. "Evitar la deriva por el viento".
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con el resto de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar o transportar junto a productos de consumo humano o animal.
- Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado.
- Transportar con las precauciones propias de un producto tóxico.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.
- Utilizar en Equipo de Protección Personal (EPP). Luego de la manipulación cambiarse, lavar el equipo con agua y jabón, y bañarse completamente.

MODO DE ACCIÓN

FASTKILL® es un insecticida de amplio espectro de contacto e ingestión, con acción translaminar, sistémico con movimiento acropétalo y largo poder residual protegiendo los brotes de crecimiento de las plantas.

MECANISMO DE ACCIÓN

FASTKILL® bioquímicamente combina la actividad de dos potentes inhibidores; por un lado, fipronil se asocia a los receptores inhibiendo el Gaba, interfiriendo el paso de los iones cloro hacia el interior de la neurona durante la transmisión nerviosa; por otro lado, imidacloprid imita al neurotransmisor acetilcolina que al no ser procesado por la acetilcolinesterasa y el efecto prolongado produce sobreexcitación, descoordinación, convulsiones y muerte del insecto.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **FASTKILL®** es un insecticida de amplio espectro de contacto e ingestión, con acción translaminar, sistémico con movimiento acropétalo y largo poder residual protegiendo los brotes de crecimiento de las plantas.
- **FASTKILL®** controla larvas de "mosca minadora" que realizan minas irregulares desde la base hacia el ápice de las hojas causando amarillamiento, áreas blancas y deformación, reduciendo su capacidad fotosintética afectando al llenado de las futuras espigas.
- Para aplicar de forma adecuada con **FASTKILL®**, llenar hasta la mitad el tanque de aplicación, luego adicionar el producto a la dosis recomendada y completar con agua; agitar y aplicar. Realizar una aplicación uniforme a las hojas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (p.p.m.)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	%		
Arroz	Mosca minadora	<i>Hydrellia wirthi</i>	0.1	0.05	21	0.01

P.C.: Período de Carencia en días. **L.M.R.:** Límite Máximo de residuos.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- Aplicar previa evaluación de la plaga, cuando se identifique la presencia de larvas en las minas al interior de las hojas de las plantas principalmente durante el desarrollo vegetativo.
- Aplicar dos veces por campaña, considerando 1 campaña/año.
- De requerir una nueva aplicación, rotar con otros productos de diferentes mecanismos de acción a fin de evitar la resistencia.
- No aplicar en época de floración.

PERÍODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 12 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD

FASTKILL® es compatible con la mayoría de pesticidas de uso agrícola. Al realizar la mezcla, es recomendable efectuar una confirmación previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

FASTKILL® no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a la dosis y época de aplicación recomendada de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL

FARMEX S.A. garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

