

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-GR-09
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA USER 1.5% G	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 2	

USER 1.5% G

FIPRONIL

Insecticida – Granulado

Registro Sanitario No. RSCO-INAC-0101A-X0215-005-1.50

Presentación: 10 Kg | 20 Kg

¿Qué es?

USER 1.5% G es un insecticida que pertenece al grupo químico de los Fenilpirazoles, formulado como sólido granulado. Este producto actúa por contacto e ingestión. No tiene acción sistémica ni fumigante.

Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
Fipronil: 5-amino-1-(2,6-dicloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsufinilpirazol-3-carbonitrilo.....	1.5
(Equivalente a 15 g de i.a./Kg)	
Ingredientes inertes:	
Secante y vehículo.....	98.5
Total.....	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Peso específico	11927	12908	12417.5	N/m ³
pH	4.0	5.0	5.0	---
Color	Verde			
Olor	Azufrado ligero			
Textura	Granulo			
Aspecto	Granulado			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-GR-09
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA USER 1.5% G	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 2	

Compatibilidad

USER 1.5% G no debe mezclarse con otros productos. Antes de realizar la aplicación de una mezcla de productos, deberá efectuarse una prueba previa para verificar la compatibilidad de las sustancias y solo podrán mezclarse productos que cuenten con el registro sanitario vigente emitido por la autoridad competente.

Mecanismo de acción

Insecticida con actividad por contacto e ingestión y amplio espectro de control. En la planta es parcialmente sistémico y muy residual. En los insectos actúa bloqueando el canal de los iones Cl⁻ regulado por el ácido α-aminobutírico (GABA) alterando de este modo la actividad del sistema nervioso central. El ácido α-aminobutírico es el responsable de la apertura de los canales selectivos del cloro para que pase a través de la membrana sólo la cantidad necesaria para el buen funcionamiento del organismo. Cuando el insecto ingiere o absorbe el producto, el ácido α-aminobutírico se invierte, cerrándose los canales de cloro y produciéndose una acumulación de iones Cl⁻ en presinapsis, lo cual resulta en una excesiva estimulación neuronal provocando alteraciones graves en el sistema nervioso central y la muerte del insecto. Prácticamente no tiene efecto sobre la acetilcolinesterasa por lo que los insectos resistentes a carbamatos, ciclodieno, organofosforados y piretroides son sensibles al ingrediente activo Fipronil.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz (90)	Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> sp.)	10 – 12 Kg/ha	Aplicar el producto al momento de la siembra. Incorpórelo al suelo directamente al fondo del surco.

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Periodo de reentrada a las áreas tratadas: 12 horas después de la última aplicación.

Preparación: Siempre utilice su equipo de protección personal. Abra el saco cuidadosamente y evite derramar el producto.

Aplicación: Este producto es un granulado que se aplica con equipo terrestre adaptando la sembradora – fertilizadora en aplicación total. Esta formulación esta lista para usarse, es decir, no se requiere preparar el producto antes de aplicarlo. Realice una sola aplicación al momento de la siembra, incorpórelo al suelo directamente hasta el fondo del surco.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD