

INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común

Fipronil 200 g/L + Thiamethoxam 175 g/L SC

Nombre Químico

Fipronil:

5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfenylpyrazole-3-carbonitrile

Thiamethoxam:

(EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

No. CAS

Fipronil CAS: 120068-37-3

Thiamethoxam CAS: 153719-23-4

FORMULACIÓN

Gránulos dispersables (WG)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Ligeramente blanco

Olor: Olor moderado

Densidad 1.13 g/ml

pH: 5.0 – 8.0

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

MODO DE ACCIÓN

MURDER® es un insecticida de amplio espectro, con acción por contacto, ingestión y moderadamente sistémico.

MECANISMO DE ACCIÓN

MURDER® está formado por dos ingredientes activos:

Fipronil se fija en un sitio interno del canal cloruro, controlado por GABA, este se revierte, cerrándose los canales, lo que ocasiona una acumulación de iones cloruro en presinapsis y por lo tanto fuertes disturbios en el SNC que finalmente ocasionan la muerte del insecto.

Thiamethoxam afecta el mecanismo del receptor nicotínico de la acetilcolina, se combina en la membrana postsináptica de la unión neuromuscular y ejerce una función antagónica en dicho sitio de acción. Resultando en la interferencia de la transmisión de impulsos nerviosos, así el insecto deja rápidamente de alimentarse y se afecta su movimiento.

RECOMENDACIONES DE USO

Puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarios o accionados por tractores. Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de su uso.

MODO DE APLICACIÓN

Para preparar la mezcla se debe llenar el cilindro hasta la mitad con agua, luego agregue el producto agitando continuamente y enseguida agregue el resto del agua. Agitar hasta obtener una mezcla homogénea.

USOS Y DOSIS

Cultivo	Plaga		Dosis L/200 L agua	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Mosca minadora	<i>Hydrellia wirthi</i>	0.325 – 0.350	28	0.01 ⁽¹⁾ 0.3 ⁽²⁾
	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Tagosodes oryzicolus</i>	0.3 – 0.35		
Papa	Gorgojo de los Andes	<i>Premnotrypes suturicallus</i>	0.350	14	0.02 ⁽¹⁾ 0.25 ⁽²⁾

L.M.R.: Límite máximo de residuos.

(1)Fipronil, (2)Thiamethoxam

P.C.: Período de carencia.

COMPATIBILIDAD

Es incompatible con ácidos fuertes, alcalinos y agentes oxidantes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

PRECAUCIONES

La persona encargada de manipular el producto en el equipo debe utilizar ropa de protección adecuada para ello. Manejar adecuadamente la calibración de equipos y volúmenes de agua para mantener un control eficiente del producto. Seguir las normas de seguridad para la aplicación de productos fitosanitarios para evitar daños al aplicador.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

MODERADAMENTE PELIGROSO

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frascos de plástico de 250 ml, 500 ml y 1 L.

FORMULADOR

Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd. – China.

REGISTRO

Reg. PQUA N° 1981 – SENASA

TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

@INTEROC

DIRECCIÓN:

Av. Javier Prado Oeste
2442. Piso 16.
Magdalena del Mar.
Lima Perú

TELÉFONOS:

(511) 614-5100

WEB:

interoc.biz