

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-09
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MIZAR	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 4	

MIZAR

METHOXYFENOZIDE

Insecticida – Floable

Registro Sanitario No. RSCO-INAC-0102L-301-342-023

Presentación: 250 ml | 400 ml | 1 L

¿Qué es?

Es un insecticida regulador del crecimiento de los insectos (RCI) con un modo de acción “MAC” (compuesto acelerado de la muda). Actúa sobre la fase de larva de las plagas, no es sistémico, tiene actividad por ingestión.

Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
Methoxyfenozide: N-tert-butil-N'-(3-metoxi-o-toluoil)-3,5-xilohidracidas.....	23.26
Equivalente a 337.96 g de i.a./L a 20°C	
Ingredientes inertes:	
Emulsificante, antiespumante, dispersante, surfactante y vehículo...	76.74
Total.....	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.01	1.10	1.06	g/ml
pH	6.0	8.0	7.0	---
Color	Ámbar			
Olor	Ligero			
Textura	Viscoso			
Aspecto	Líquido			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-09
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MIZAR	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 4	

Compatibilidad

La recomendación general es que no debe mezclarse con cal o productos fuertemente alcalinos. Las mezclas deben de realizarse con productos registrados y autorizados por la autoridad competente en los cultivos aquí indicados.

Mecanismo de acción

MIZAR tiene un novedoso modo de acción “MAC” (Compuesto Acelerador de la Muda), actúa imitando la hormona natural de la muda del insecto, 20-hidroxiecdisona, induciendo en la larva a una muda prematura letal, la cual se encuentra impedida a deshacerse de su vieja cutícula, por lo que muere por deshidratación e inanición después de ingerir el tejido vegetal aplicado con el producto.

Recomendaciones de uso

Su uso esta recomendado en los cultivos, dosis y plagas siguientes:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (ml/ha)	RECOMENDACIONES
Maíz (30)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	125 – 170	Inicie la aplicación cuando la planta tenga aproximadamente 10 cm de altura y principalmente se encuentren larvas en estadios L1 y L2.
Algodonero (14)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	125 – 210	Inicie las aplicaciones cuando en el muestreo detecte las primeras oviposiciones.
Col, Brócoli, Col de Bruselas (1)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)	250	Inicie las aplicaciones después de 30 días del trasplante y cuando en el muestreo se detecten las primeras oviposiciones o se encuentren 0.3 a 0.5 larvas en los primeros estadios.
	Palomillo dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	333 – 500	
	Gusano corazón de la col (<i>Copitarsia incommoda</i>)	250	Inicie las aplicaciones cuando se detecten las primeras oviposturas o se encuentren larvas en los primeros instares con umbrales de presencia de 0.3 a 0.5 larvas por planta.
Chile, Jitomate, Tomate de cáscara, Berenjena (1)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	200 – 250	Inicie las aplicaciones cuando en el muestreo se detecten las primeras oviposiciones o se encuentren larvas en estadios L1 o L2.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-09
		Revisión	00
FICHA TÉCNICA MIZAR		F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 4	

Manzano, Peral (4)	Palomilla del manzano (<i>Cydia pomonella</i>)	50 – 70 ml/100 L de agua	***Los mejores resultados se obtienen cuando se aplica al momento de la ovipostura o eclosión de huevecillos justo antes de que ocurra la penetración de las larvas del primer instar en los frutos cuajados. Se recomienda realizar dos aplicaciones con intervalos de 14 a 21 días para lograr el mayor control de larvas emergidas, presentes durante los picos secundarios de la primera generación o vuelo de primavera. Utilice el rango de dosis de acuerdo con el nivel de infestación en la región. KMR: 7.0 ppm.
Piña (25)	Barrenador del fruto (<i>Thecla basilides</i>)	300 – 400	Inicie la aplicación cuando la planta se encuentre en el inicio de la formación del fruto y de la floración, en la etapa de “cono rojo”. Realizar 4 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Para asegurar un mejor control, se recomienda agregar un coadyuvante a dosis de 0.5 ml/L de agua.
Pepino, Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Sandía (3)	Gusano barrenador (<i>Diaphania hyalinata</i>)	250 – 300	Realizar una aplicación cuando se detecten las primeras oviposturas y presencia de larva en las terminales. Volumen de aplicación: 430 – 530 L de agua/ha.
Aguacate (2)	Gusano falso medidor (<i>Sabulodes aegrotata</i>)	250 – 500	Hacer una aplicación del producto cuando se presente la plaga en las etapas iniciales. Utilizar el volumen de agua necesario para cubrir el follaje.

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

Periodo de reentrada a las áreas tratadas: 24 horas después de la última aplicación.

***Determine el momento oportuno de aplicación de acuerdo con el modelo de predicción en cada región. Se recomienda iniciar cuando se registra el Biofix (puntos de referencia biológicos) a partir de la caída de pétalos y la máxima captura de adultos para pronosticar la fecha en la que se acumularán 75 a 100 Unidades Calor (UC).

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas y gorra, durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca.

Debido a que **MIZAR** es un insecticida que debe ser ingerido, la aplicación se debe realizar con suficiente volumen de agua para lograr un excelente cubrimiento uniforme y completo del follaje. El uso de un buen dispersante es necesario para obtener una buena cobertura. Se debe asperjar preferentemente con boquillas de cono hueco de la serie TX-8 o TX-10, dependiendo de la densidad del follaje. Repita la aplicación

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-09
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MIZAR	F. de revisión	Mar-2022
		Página 4 de 4	

con la frecuencia necesaria para mantener el control durante la estación, respetando el intervalo de seguridad.

CONTRAINDICACIONES: No hacer más de cuatro aplicaciones por temporada. No utilizar como forrajes restos de plantas tratadas con este producto. No aplicar el producto en cultivos o plagas no recomendados.

Ventajas del uso de MIZAR:

- ✓ Baja toxicidad (categoría toxicológica 5, Banda verde).

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD