	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-04
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA TENIENTE	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

TENIENTE

CLORPIRIFOS ETIL + PERMETRINA

Insecticida – Concentrado emulsionable

Registro Sanitario No. RSCO-MEZC-1105-0156-009-36.17

Presentación: 950 ml

¿Qué es?

Es un insecticida formulado como concentrado emulsionable en mezcla de Clorpirifos etil perteneciente a la familia de los organofosforados (por lo que se trata de un inhibidor de la acetilcolinesterasa) y Permetrina perteneciente a la familia de los piretroides; actúa por contacto y por vía estomacal.


Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
Clorpirifos etil: O,O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato..... (Equivalente a 350 g de i.a./L a 20°C)	31.65
Permetrina: 3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 50 g de i.a./L a 20°C)	4.52
Ingredientes inertes:	
Emulsificante, solvente, impurezas y compuestos relacionados.....	63.83
Total.....	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.00	1.07	1.03	g/ml
pH	6.1	7.5	6.8	---
Color	Amarillo			
Olor	Ligero a mercaptano			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-04
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA TENIENTE	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Textura	Viscoso
Aspecto	Líquido

Compatibilidad

No mezclar con otros productos, aplíquese solo.

Mecanismo de acción

TENIENTE es un insecticida con dos ingredientes activos que actúan de la siguiente manera:

- ✓ Clorpirifos etil: Organofosforado no sistémico, con actividad insecticida por ingestión, inhalación y contacto, con gran efecto de choque. Produce fosforilación irreversible de la acetilcolinesterasa de los tejidos causando la acumulación de acetilcolina, que provoca una sobreestimulación de las células neuronales, lo que conduce a neurotoxicidad y finalmente a la muerte. El envenenamiento también altera las funciones del sistema nervioso central.
- ✓ Permetrina: Piretroide sintético no sistémico que se caracteriza por su rapidez de acción, buena persistencia y gran actividad a dosis baja; posee buen efecto de choque y cierto efecto repelente. Actúa por ingestión y contacto sobre el sistema nervioso y en particular sobre la membrana de las neuronas.

Recomendaciones de uso


TENIENTE esta formulado como concentrado emulsionable, útil para el control de insectos plaga en los cultivos abajo recomendados:

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
Chile (7)	Picudo del chile (<i>Anthonomus eugenii</i>)	0.75 – 1.0	Aplicar cuando aparezcan los primeros adultos.
Jitomate (1)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	1.5 – 2.0	Aplicar cuando se tengan de 20 – 25% de hojas minadas (con larvas).
Maíz, Sorgo (21)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.75 – 1.0	Aplicar preferentemente sobre estadíos iniciales, cuando se tenga 25% de planta dañada. En ambos cultivos, dirigir la aplicación al cogollo.

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

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

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-04
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA TENIENTE	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

Agite el envase antes de usar el producto. Estimar la dosis y el gasto de agua del equipo a utilizar sobre la superficie a tratar, a fin de evitar remanente de producto diluido. Llene el tanque de aplicación hasta ½ de su capacidad, agréguese el producto y complete el volumen. Mantenga en constante agitación.

Aplíquese en forma de aspersion, usando cualquier tipo de equipo terrestre que asegure un buen cubrimiento de las áreas infestadas. Generalmente en aplicaciones terrestres se utilizan de 200 a 400 L/ha de agua, dependiendo del equipo, la intensidad de la infestación y el tamaño de la planta.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD