	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-07
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ATLANTE 34 CE	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 4	

ATLANTE 34 CE

PERMETRINA

Insecticida – Concentrado emulsionable

Registro Sanitario No. RSCO-INAC-0156-X0261-009-34.0

Presentación: 250 ml | 950 ml

¿Qué es?

ATLANTE 34 CE es un insecticida piretroide de acción inmediata y con persistencia moderada que actúa por contacto e ingestión, por lo que se degrada con rapidez en el suelo y agua. Posee alta capacidad de control sobre diferentes clases de gusanos, principalmente en larvas pequeñas de primero, segundo y tercero estadio.


Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
Permetrina: 3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.....	34.0
Equivalente a 337.96 g de i.a./L a 20°C	
Ingredientes inertes:	
Solvente y emulsificante.....	66.0
Total.....	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	0.925	0.995	0.97	g/ml
pH	6.4	7.8	7.1	---
Color	Amarillo			
Olor	Ligeramente aromático			
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-07
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ATLANTE 34 CE	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 4	

Compatibilidad

No es compatible con productos de reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos. Para la mezcla con otros productos, se recomienda utilizar aquellos que cuenten con registro sanitario vigente para los cultivos aquí indicados.


Mecanismo de acción

- ✓ Insecticida no sistémico, actúa por acción de contacto e ingestión.
- ✓ Extraordinariamente activo con un rápido efecto paralizante y aturridor sobre una gran variedad de insectos, llegando a causarles la muerte. Por ser liposoluble, tiene capacidad para penetrar las áreas grasas de los insectos, lo que produce un efecto de choque inmediato.
- ✓ Actúa como una neurotoxina, alterando los canales de sodio de las membranas de las células nerviosas que regulan la repolarización, con la consiguiente parálisis del insecto. Tiene un amplio espectro de acción ectoparasiticida.

Recomendaciones de uso


Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Intervalo de Seguridad
Manzano ¹	Palomilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	0.25	1
Aguacatero	Minador de la hoja (<i>Gracillaria</i> sp.) Mosquita blanca (<i>Aleurodes</i> sp.)	0.3 - 0.5 L / 100 L de agua	14
Apio	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>)	0.35 - 0.6	3
Berenjena	Gusano bellotero (<i>Helicoverpa zea</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>)	0.5 - 0.6	3
Brócoli	Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Gusano bellotero (<i>Helicoverpa zea</i>)	0.3 – 0.6	1
Calabaza	Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>)	0.3 – 0.6	7

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-07
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ATLANTE 34 CE	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 4	

Col	Mariposita blanca de la col (<i>Artogeia rapae</i>) Gusano del corazón de la col (<i>Copitarsia consueta</i>) Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>) Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>)	0.3 – 0.6	1
Col de Bruselas	Mariposita blanca de la col (<i>Artogeia rapae</i>) Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>)	0.3 – 0.6	1
Chile bell	Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Gusano bellotero (<i>Helicoverpa zea</i>)	0.5 – 0.6	3
Durazno	Chinche de encaje del durazno (<i>Corythucha mcelfreshi</i>)	0.3 – 0.5 L / 100 L de agua	14
Esparrago	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.35 – 0.6	1
Espinaca	Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.3 – 0.6	7
Jitomate	Gusano alfiler del tomate (<i>Keyferia lycopersicella</i>) Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>) Minador serpentina del chile (<i>Liriomyza munda</i>) Gusano bellotero (<i>Helicoverpa zea</i>) Gusano de cuerno del jitomate (<i>Manduca quinquemaculata</i>)	0.5 – 0.6	7
Lechuga	Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>)	0.5 – 0.8	1
Maíz	Gusano elotero (<i>Helicoverpa zea</i>) Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.4 – 0.6	1
Melón	Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>) Minador serpentina del chile (<i>Liriomyza munda</i>)	0.5 – 0.6	3
Papa	Palomilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>) Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>)	0.5 – 0.6	7
Pastos	Mosca pinta (<i>Aeneolamia postica</i>)	0.3 – 0.6	Sin Límite
Pepino Sandía	Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>) Minador serpentina del chile (<i>Liriomyza munda</i>)	0.35 – 0.6	7
Peral	Palomilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	0.3 – 0.5 L / 100 L de agua	1

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-07
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ATLANTE 34 CE	F. de revisión	Mar-2022
		Página 4 de 4	

Soya	Gusano terciopelo (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) Gusano bellotero (<i>Helicoverpa zea</i>) Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>)	0.4 – 0.6	15
Tabaco	Gusano de la yema del tabaco (<i>Heliothis virescens</i>) Gusano de cuerno del tabaco (<i>Manduca sexta</i>)	0.375	Sin Límite

Observaciones: ¹Realizar una aplicación al follaje, volumen de aplicación 1150 -1250 L de agua / ha.

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.

ATLANTE 34 CE debe ser aplicado en dilución con agua. Utilice su equipo de protección personal. Realice el cálculo de la cantidad de producto y de agua a utilizar. Abra el envase quitando el sello cuidadosamente para evitar salpicaduras de producto. Llene con agua el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, vierta en el tanque la dosis recomendada medida con la ayuda de una probeta y agite nuevamente hasta mezclar perfectamente.

Puede utilizar cualquier tipo de equipo terrestre que asegure un buen cubrimiento. Se utilizan 200 – 400 L de agua para cubrir una hectárea con el suelo previamente húmedo. Para aplicación en equipos convencionales de aspersión se recomienda usar boquillas de abanico. Posteriormente, realice el triple lavado del envase del producto y añada el agua de lavado al tanque de aplicación, finalmente agregue la cantidad de agua necesaria en el tanque del equipo de aplicación. Agite cuidadosamente hasta obtener una mezcla homogénea.

APLICACIÓN: Realizar la aplicación directamente al follaje.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD