

# FICHA TÉCNICA MATAGUS 34



**NOMBRE COMERCIAL:** MATAGUS 34

**FAMILIA O GRUPO QUÍMICO:** Piretroides

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL (P/P): Permetrina:** 3-Fenoxibencil (1RS)-cis, trans-3-(2, 2-diclorovinil)-2, 2-dimetil ciclopropano **34.00 %**

(Equivalente a 340 g de I.A./L)

Solvente y emulsificante, no más de **66.00 %**

**REG:** RSCO-INAC-0156-333-009-034

**TIPO DE FORMULACIÓN:** Insecticida y/o Acaricida/Concentrado Emulsionable

**CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO:** Líquido; Presión de vapor 0.045 mPa a 25 °C; Densidad relativa 0.9880 g/mL; Punto de inflamación 28 °C; Porcentaje de volatilidad 70.00 %; Punto de auto ignición 499 °C.

**MODO DE ACCIÓN:** Al 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 re-polarización, con la consiguiente parálisis del insecto.

**USOS AUTORIZADOS:** Para su aplicación al follaje en los cultivos de aguacatero, apio, berenjena, brócoli, calabaza, chile, col, col de Bruselas, coliflor, durazno, esparrago, espinaca, jitomate, lechuga, maíz, manzano, melón, papa, pastos, pepino, peral, sandía, soya y tabaco.



## PLAGAS, DOSIS Y OBSERVACIONES:

CULTIVO	PLAGA NOMBRE COMÚN (NOMBRE CIENTÍFICO)	DOSIS LITROS
Aguacatero (14)	Minador de la hoja ( <i>Gracillaria sp</i> ); Mosquita blanca ( <i>Aleurodes sp</i> ),	0.2 – 0.5/1000 L agua
Apio (3)	Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	0.35 – 0.6
Berenjena (3)	Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> ); Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	0.5 – 0.6
Brócoli (1)		0.3 – 0.6
Calabaza (7)	Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> )	
Col (1)	Gusano del corazón de la col ( <i>Copitarsia consueta</i> ); Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Mariposita blanca de la col ( <i>Artogeia rapae</i> ); Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )	0.35 – 0.6
Col de Bruselas (1)	Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Mariposita blanca de la col ( <i>Artogeia rapae</i> ); Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )	
Coliflor (1)		
Chile Bell (3)	Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> ); Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	0.5 – 0.6
Durazno (14)	Chinche de encaje del durazno ( <i>Corythucha mcelfreshi</i> )	0.3 – 0.5/1000 L agua
Esparrago (1)	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	0.35 – 0.6
Espinaca (7)	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ); Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> )	0.3 – 0.6
Jitomate (7)	Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> ); Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Minador serpentina del chile ( <i>Liriomyza</i> )	0.5 – 0.6

# FICHA TÉCNICA MATAGUS 34



	<i>munda</i> ); Gusano alfiler del tomate ( <i>Keiferia lycopersicella</i> ); Gusano del cuerno del jitomate ( <i>Manduca quinquemaculata</i> )	
Lechuga (1)	Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> )	0.5 – 0.8
Maíz (1)	Gusano elotero ( <i>Heliothis zea</i> ); Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.4 – 0.6
Manzano (1)	Palomilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	0.25 – 0.4/100 L agua
Melón (7)	Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> )	0.5 – 0.6
Papa (7)	Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Palomilla de la papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	0.5 – 0.6
Pastos (sin límite)	Mosca pinta ( <i>Aeneolamia postica</i> )	0.3 – 0.6
Pepino (7)	Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Minador serpentina del chile ( <i>Liriomyza munda</i> )	0.35 – 0.6
Peral (1)	Palomilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	0.3 – 0.5/1000 L agua
Sandía (7)	Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Minador serpentina del chile ( <i>Liriomyza munda</i> )	0.35 – 0.6
Soya (15)	Gusano de la vaina ( <i>Heliothis zea</i> ); Gusano falso medidor de la col ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Gusano ( <i>Anticarsia gemmatilis</i> )	0.4 – 0.6
Tabaco (1)	Gusano de cuerno ( <i>Manduca quinquemaculata</i> ); Gusano de la yema del tabaco ( <i>Heliothis virescens</i> )	0.375

**Nota: La cifra dentro del paréntesis indica el intervalo de seguridad en días, el cual debe de transcurrir entre la última aplicación y el inicio de la cosecha.**

**FORMA DE ABRIR EL ENVASE:** Desenroscar la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de

## FICHA TÉCNICA MATAGUS 34



inducción). Realizar esta operación con mucho cuidado para evitar salpicaduras, contacto e inhalación directa del producto.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Para su aplicación, se debe diluir con agua, en la cantidad necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas a tratar, evitando escurrimientos. Con equipo de aplicación terrestre se emplean de 200 a 400 litros de agua/ha y con equipo aéreo de 60 a 80 litros de agua/ha.

**CONTRAINDICACIONES:** No hacer aplicaciones: en horas de calor intenso; cuando la velocidad del viento es alta (más de 10 Km/h); o si existe la probabilidad de lluvia próxima.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** Usar mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, gorra y overol de algodón, botas y guantes de neopreno, lentes de seguridad.

