

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-LI-11
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA TORNATRINA 100 CE	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

# TORNATRINA 100 CE

## BIFENTRINA

Insecticida – Concentrado emulsionable

Registro Sanitario No. RSCO-INAC-0176-X0120-009-12.15

Presentación: 250 ml | 1 L

### ¿Qué es?

Es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión presentado en forma de concentrado emulsionable para su aplicación en aspersión al follaje. Se recomienda para el control de plagas en los cultivos indicados más adelante.

### Composición

Componentes	% en peso
<b>Ingrediente activo:</b>	
<b>Bifentrina:</b> 2-metil-3-fenilbencil (1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.....	12.15
Equivalente a 100 g de i.a./L a 20°C	
<b>Ingredientes inertes:</b>	
Diluyente, emulsificante, solvente, impurezas y compuestos relacionados.....	87.85
Total.....	100.0

### Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.15	1.30	1.212	g/ml
Color	Blanco			
Olor	Olor muy tenue, ligeramente dulce			
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-11
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA TORNATRINA 100 CE	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

### Compatibilidad

TORNATRINA 100 CE no debe mezclarse con otros productos, aplicar solo.

### Mecanismo de acción

TORNATRINA 100 CE es un piretroide no sistémico con actividad insecticida y acaricida por contacto e ingestión, por lo cual tiene amplio espectro de control sobre chupadores, minadores y defoliadores.

### Recomendaciones de uso

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (ml/ha)	OBSERVACIONES
Algodonero (30)	Mosquita blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) Perforador de la hoja del algodónero ( <i>Bucculatrix thurberiella</i> ) Gusano bellotero ( <i>Helicoverpa zea</i> ) Gusano de la yema del tabaco ( <i>Heliothis virescens</i> ) Gusano rosado del algodónero ( <i>Pectinophora gossypiella</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ) Araña roja ( <i>Tetranychus sp.</i> ) Mosquita blanca de los invernaderos ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	0.5 – 0.6	Realizar una aplicación al follaje.
Berenjena (7), Chile (7), Papa (21), Jitomate (1), Tomate de cáscara (1)	Pulgón saltador ( <i>Bactericera cockerelli</i> ) Mosquita blanca ( <i>Bemisia argentifolii</i> )	0.6	Realizar una aplicación al follaje.
Brócoli, Col, Col de Bruselas, Coliflor (7)	Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )	0.24 – 0.40	Realizar una aplicación al follaje.
Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (3)	Mosquita blanca ( <i>Bemisia argentifolii</i> )	0.6	Realizar una aplicación al follaje.
Chícharo, Frijol, Frijol ejotero, Haba (3)	Mosquita blanca ( <i>Bemisia argentifolii</i> )	0.6	Realizar una aplicación al follaje.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	<b>MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.</b>	<b>Código</b>	FTE-INS-LI-11
		<b>Revisión</b>	00
	<b>FICHA TÉCNICA TORNATRINA 100 CE</b>	<b>F. de revisión</b>	Mar-2022
		<b>Página 3 de 3</b>	

Frambuesa, Zarzamora (3)	Sraña de dos manchas ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.8 - 1.0	Realizar una aplicación al follaje.
Fresa (1)		0.5	
Lechuga (7)	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	0.4 - 0.6	Realizar una aplicación al follaje.
Lima, Limonero, Mandarino, Naranja, Toronjo (1)	Minador de los cítricos ( <i>Phyllocnistis citricol*</i> )	0.6	Realizar una aplicación al follaje.
	Mosquita blanca ( <i>Dialeurodes citri</i> )	0.4 - 0.6	
Rosal (SL)	Araña roja ( <i>Tetranychus sp.</i> )	40 ml/100 L de agua	Realizar una aplicación al follaje.
Tabaco (SL)	Gusano del cuerno ( <i>Manduca sexta</i> ) Gusano de la yema ( <i>Heliothis virescens</i> )	0.3	Realizar una aplicación al follaje.

**IS: Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **SL:** Sin límite

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

Con el equipo de protección puesto, abra el envase, desenroscando la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior y retírela totalmente, invierta la tapa y colóquela en la parte superior de la boca del envase, insertando la pestaña sobre el sello de seguridad interior, gire varias veces hasta romper este sello. Realice esta operación con mucho cuidado a fin de evitar salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Mida con una probeta de plástico, o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad de producto a utilizar. Haga una premezcla con la cantidad de producto necesario, para lo cual llene con agua la mitad del tanque (tambo) o depósito de la aspersora, agregue la dosis recomendada del producto, agite perfectamente y adicione la cantidad de agua restante. Agite continuamente. Aplique la mezcla el mismo día en que la prepare.

<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Autorizó</b>
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD