

# FICHA TÉCNICA

## Mectamite®

Tiametoxan + lamba cialotrina

Mezcla de insecticidas agrícolas /  
Suspensión concentrada

### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:		% EN PESO
<b>Tiametoxam:</b> (EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-imetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-iliden(nitro)amina (Equivalente a 141 g de i.a./L a 20°C)	.....	<b>12.62 %</b>
<b>Lamba cihalotrina:</b> (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencil(1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropano carboxilato t (S)-Alfa-ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato (Equivalente a 106 g de i.a./L a 20°C)	.....	<b>9.49 %</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Surfactantes, antiespumante, anticongelante, espesante, conservador, ajustadores de pH, agente dispersante, emulsificante, solvente y diluyentes	.....	<b>77.89%</b>
	<b>TOTAL:</b>	<b>100.0 %</b>

REG.RSCO-MEZC-1101D-301-064-022

## INSTRUCCIONES DE USO

**Mectamite®** Es un insecticida compuesto de dos ingredientes activos el tiametoxam y la lambda cialotrina. Es un producto para el control de las plagas que aquí se indican y que atacan a los cultivos indicados en el cuadro de recomendaciones.

**Mectamite®** Actúa de forma sistémica y de contacto al ser absorbido y distribuido por el follaje.

**Mectamite®** Debe combinarse otras prácticas agrícolas para reducir al mínimo la densidad poblacional, como: destrucción de hospederas alternantes, elección apropiada de fechas de siembra, así como la rotación con insecticidas de diferente modo de acción.

CULTIVO	ENFERMEDAD	Dosis (mL/ha)	OBSERVACIONES
Algodonero (14)	<b>Mosquita blanca</b> <i>Bemisia argentifolii</i>	300 a 500	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días; cuando se detecten los primeros adultos. volumen de aplicación 650 L/ha
	<b>Ninfas de mosquita blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>	200 a 300	
	<b>Chinche ligus</b> <i>Lygus lineolaris</i>		
	<b>Gusano Bellotero</b> <i>Heliothis virescens</i>	300 a 500	Dos aplicaciones al follaje a intervalo de 10 días. Aplicación foliar en cobertura total sobre el follaje. Volumen de aplicación 500 L/ha
Jitomate (5) Chile (5) Papa (5) Tomate de cascara (5) Berenjena (5)	<b>Mosquita blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>	200 a 400	Realice de 2 aspersiones al follaje a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 400-500 L/ha. Se recomienda usar un adyuvante no iónico en la mezcla.
	<b>Pulgón saltador</b> <i>Bactericera cockerelli</i>	100 a 300	Realice de 3 aspersiones al follaje a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 400 L/ha
Jitomate (5) Chile (5)	<b>Mosca blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>	0.2 g de Acibenzolar S metil/L de agua	Una aplicación en charola 5 días antes del trasplante, utilizando un volumen aproximado de 30 mL de mezcla/charola, asegurando un buen cubrimiento del follaje.
	<b>Pulgón</b> <i>Myzus persicae</i>		Realice 4 aplicaciones en campo, iniciando a los 7 días después del transplante, en dos bloques con dos aplicaciones a intervalos de 7 días cada uno y un periodo sin aplicación de 14 días entre bloques, o sea que el programa de aplicaciones es el siguiente: 7, 14, 28 y 35 días después del transplante. El volumen de aplicación es de 300-400 L de agua/ha. El presente programa de aplicaciones ayuda a reducir la expresión de signos de virosis (TYLCV).
		300 a 500 mL de Metamite/ha + 15 g de Acibenzolar S metil / ha	

<b>Caña de azúcar (14)</b>	<b>Mosca Pinta</b> <i>Prosapia simulans</i>	200 a 300	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 10 días cuando se detecten los primeros adultos; volumen de aplicación 600 L/ha
	<b>Escama acanalada</b> <i>Orthezia acapulcoa</i>	150 a 400	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de siete días cuando se detecten los primeros adultos. Volumen de aplicación de 1,000 L/ha. Para asegurar un control adecuado deberá agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico.
	<b>Pulgón amarillo</b> <i>Sipha flava</i>	100 a 250	Haga la primera aplicación a los primeros indicios de población, si la infestación continúa haga otra aplicación a intervalo de 7 días. Use un volumen de agua de 700 L/ha. Se recomienda usar un adyuvante no iónico en la aplicación.
	<b>Gusano barrenador del tallo</b> <i>Diatraea magnifactella</i>	200 a 400	Realizar una aplicación en drench, al cuello de la planta; de ser necesario, realizar una segunda aplicación a intervalo de 7 días, volumen de aplicación 2,000 L de agua/ha
<b>Frijol Soya (14)</b>	<b>Mosquita blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>	200 a 300	Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros adultos; volumen de aplicación 500 L/ha
<b>Tabaco (SL)</b>	<b>Picudo o tortuguilla</b> <i>Trichobaris championi</i>	200 a 300	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros adultos; volumen de aplicación 500 L/ha
	<b>Gusano de la yema del tabaco</b> <i>Heliothis virescens</i>	100 a 300	
	<b>Gusano peludo</b> <i>Estigmene acrea</i>		
<b>Calabacita (5)</b>	<b>Mosquita blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i> <b>Pulgón</b> <i>Aphis gossypii</i>	300 a 500	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros adultos.
<b>Melón (5)</b>		100 a 300	
<b>Pepino (5)</b>		100 a 300	
<b>Sandía (5)</b>		100 a 300	
<b>Calabaza (5)</b>	<b>Pulgón</b> <i>Aphis gossypii</i>	100 a 300	
<b>Trigo (14)</b>	<b>Pulgón verde del trigo</b> <i>Schizaphis graminum</i>	75 a 125	Realizar una aplicación al follaje al detectar los primeros adultos.
<b>Cebada (14)</b>			
<b>Avena (14)</b>			
<b>Aguacatero (14)</b>	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i> <b>Chicharrita</b> <i>Idona</i>	200 a 400	Realizar una aplicación al follaje al detectar los primeros adultos. Se recomienda un volumen

	<i>minuenda</i>		de aplicación de 1,000 L/ha
<b>Nogal (14)</b>	<b>Pulgón amarillo del Nogal</b> <i>Monellia caryella</i>	400 a 600	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de siete días al detectar los primeros adultos. Volumen de aplicación 1,000 L/ha
<b>Frijol (14)</b>	<b>Conchuela</b> <i>Epilachna varivestis</i> <b>Mosca blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i> <b>Trips</b> <i>Caliothrips phaseoli</i>	75 a 150  200 a 300	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de siete días al detectar los primeros adultos. Volumen de aplicación 500 L/ha. Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de siete días al detectar los primeros adultos volumen de aplicación 300 L/ha. Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de siete días al detectar los primeros adultos. Volumen de aplicación 500 L/ha.
<b>Soya (14)</b> <b>Garbanzo (14)</b> <b>Chicharo (14)</b> <b>(Lenteja) (14)</b>	<b>Mosca blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	75 a 150	
<b>Limonero (14)</b> <b>Naranja (14)</b> <b>Mandarino (14)</b> <b>Toronjo (14)</b> <b>Pomello (14)</b> <b>Lima (14)</b>	<b>Psilido asiático de los cítricos</b> <i>Diaphorina citri</i>	150 a 300	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 14 días cuando se detecten los primeros adultos. Volumen de aplicación de 500 a 600 L de agua. Para asegurar un adecuado control es necesario agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico.
<b>Maíz</b> <b>Sorgo</b> <b>(14)</b>	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	300 a 400	Realizar la primera aplicación al follaje y cogollo cuando se vean los primeros individuos, si es necesario realice otra aplicación con un intervalo de 7 días. El volumen de agua puede variar de acuerdo con el tamaño y desarrollo del cultivo, generalmente el ataque de Trips ocurre cuando la planta está muy pequeña. Para esta etapa puede usar de 250 a 350 L de agua. Procure tener siempre una buena cobertura.
<b>Maíz (14)</b>	<b>Mosca de los Estigmas</b> <i>Euxesta stigmatias</i>	200 a 400	Dirija la aspersión al jilote. Use un volumen de agua de 500 a 600 L/ha
<b>Guayabo (S/L)</b>	<b>Picudo de la guayaba</b> <i>Conotrachelus dimidiatus</i>	200 a 400	Haga dos aspersiones al follaje con intervalos de 8 días. Use un volumen de agua de 500 a 600 L/ha, cuidado de tener una buena cobertura.
<b>Rosal (S/L)</b>	<b>Mosca blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>	400	Realice 2 aspersiones al follaje. Use un volumen de agua de 350 a 450 L /ha. Se recomienda usar un adyuvante no iónico en la aplicación.
<b>Gerbera (S/L)</b>	<b>Mosca blanca</b> <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <b>Pulgón</b> <i>Myzus persicae</i>	200 a 400	Realizar una aplicación al follaje; realizar una segunda aplicación a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 1,500 L de agua/ha.

<b>Mango (14)</b>	<b>Trips</b> <i>Frankliniella sp.</i>	200 a 400	.
<b>Papayo (7)</b>	<b>Mosca blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>	200 a 400	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días para asegurar un control adecuado es necesario agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico a razón de 0.5 L/100 L de agua; volumen de agua 300-500 L de agua/ha.

( ) Intervalo de seguridad. Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. (S/L): Sin límite.

**Tiempo de reentrada:** 24 Horas.

**SL=Sin límite.**

Realizar 2 aplicaciones al follaje; para asegurar un control adecuado, es necesario agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico a razón de 0.5 L/100 L de agua; volumen de aplicación 1,000 L de agua/ha.

**Método para preparar y aplicar el producto:**

Para abrir el envase de **Mectamite®** gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello. Ponga la mitad de agua en su tanque de aspersion con la dosis del producto recomendada, mantenga agitación constante, complete el resto de agua. Para obtener óptimos resultados, asegure una buena cobertura en la aplicación del producto.

**Contraindicaciones:**

- No aplique **Mectamite®** en horas de calor intenso.
- No aplique **Mectamite®** en periodos de baja humedad y temperatura alta ya que la evaporación incrementa la pérdida de producto.
- No aplique **Mectamite®** con inversión térmica o en días neblinosos.
- No aplique **Mectamite®** con una velocidad del viento superior a 10 km/h.

**FITOTOXICIDAD:** **Mectamite®** no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicadas si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD:** No haga mezclas de **Mectamite®** en el tanque de aspersion con plaguicidas, surfactantes ó fertilizantes.

**“Manejo de Resistencia”**

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** [custodia@basf.com](mailto:custodia@basf.com)