

LAMBDA 25 ME
SIGMA

COMPOSICIÓN:

- **Principio activo:** Lambdacialotrina 25%
- **Forma de actuar:** de contacto e ingestión.
- **Formulación:** Micro emulsión
- **Banda toxicológica:** II amarillo

DESCRIPCION GENERAL

LAMBDA 25 ME SIGMA es un insecticida piretroide que actúa por contacto, ingestión y repelencia para el control de larvas y adultos de insectos masticadores, picadores y chupadores, afectando además la oviposición de ellos. Posee un largo efecto residual y amplio espectro de acción, además de un importante efecto de volteo. Después de la aplicación los insectos se alejan del sector y dejan de alimentarse.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	TC (días)	MOMENTO DE APLICACIÓN
Alfalfa	Isoca de la Alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	10 - 15 cm ³ /ha	1	Cuando se observen 4 - 5 isocas por m ² de cultivo o 30 - 50 isocas por cada 20 golpes de red. La dosis a usar variará según el desarrollo del alfalfar y/o la intensidad de la infestación.
Algodón	Oruga capullera (<i>Heliothis</i> spp.)	75 - 100 cm ³ /ha	5	Cuando se observen un 20% de plantas con presencia de orugas menores de 6 mm. o con 10% de plantas con orugas mayores de 6 mm. En cultivos más desarrollados usar siempre mezclas con otros insecticidas. Usar la dosis menor con más del 50% de larvas de menos de 6 mm y la dosis mayor con más de 50% de larvas de 6 - 12 mm.
	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)			Cuando se observen un promedio de 3 orugas por planta y las plantas no superen los 0,75 m de altura. En cultivos más desarrollados usar siempre mezclas con otros insecticidas. Usar la dosis menor con más del 50% de larvas de menos de 6 mm y la dosis mayor con más de 50% de larvas de 6 - 12 mm.
Berenjena Pimiento	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	17 cm ³ /hl	1	Realizar aplicaciones al momento de vuelo de adultos. Se recomienda no realizar más de tres aplicaciones en la campaña, alternando y/o complementando con productos de otro modo de acción.
Duraznero	Polilla del duraznero (<i>Grapholita molesta</i>)	4 cm ³ /hl		Pulverizar según las indicaciones del Servicio de Alarma (INTA) o particular (trampas de feromonas). Para este último caso aplicar dentro de los 7 días siguientes a la caída de 15 mariposas por trampa. Si no existen servicios de monitoreo, pulverizar cada 15 a 20 días después de la caída de los pétalos hasta 15 días antes de la cosecha. Controlar la evolución de la población de arañuelas e intervenir con un acaricida (ovicida o adulticida) cuando sea necesario.

Girasol	Gusanos cortadores (<i>Agrotis</i> spp.)	20 cm ³ /ha	5	Aplicar antes o después de la emergencia del cultivo. En este último caso cuando se observe presencia de la plaga o plantas cortadas (3 orugas cada 100 plantas o el 3% de daño). Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o con ataques el año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas preemergentes o postemergentes.
		25 cm ³ /ha		Aplicar antes de sembrar el cultivo. Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o en ataques en año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas presiembra incorporándolo superficialmente al suelo.
	Isoca medidora (<i>Rachiplusia</i> nu)	35 cm ³ /ha		Cuando se observen 3 isocas por planta. Lograr una buena penetración en todo el follaje del cultivo.
	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	17 - 27 cm ³ /ha		Cuando se observen los primeros ataques. Cuando el cultivo no sobrepase los 50 cm de altura usar la dosis menor.
Maíz	Chicharrita (<i>Delphacodes kuschelli</i>)	35 cm ³ /ha	(*)	Emergencia del coleoptile y repetir la misma dosis a los 5 días.
	Gusano barrenador de la caña de azúcar (<i>Diatraea saccharalis</i>)	66 cm ³ /ha		Aplicar al nacimiento de las larvas provenientes de huevos depositados en el pico de oviposición. Se recomienda el asesoramiento de un Ingeniero Agrónomo para realizar el seguimiento de la plaga.
	Gusanos cortadores (<i>Agrotis</i> spp.)	20 cm ³ /ha		Aplicar antes o después de la emergencia del cultivo. En este último caso cuando se observe presencia de la plaga o plantas cortadas (3 orugas cada 100 plantas o el 3% de daño). Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o con ataques el año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas preemergentes o postemergentes
		25 cm ³ /ha		Aplicar antes de sembrar el cultivo. Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o en ataques en año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas presiembra incorporándolo superficialmente al suelo.
	Isoca de la espiga (<i>Heliothis</i> zea)	50 cm ³ /ha		Con sistema de monitoreo, aplicar al observarse deposición de huevos en los estigmas.
	Oruga cogollera (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	30 - 50 cm ³ /ha		Aplicar en presencia de las primeras hojas raspadas. En caso de zona endémica, repetir las aplicaciones semanalmente. Con cultivos de menos de seis hojas, recurrir a la dosis inferior y emplear dosis más altas con cultivos de mayor tamaño.
Manzano	Bicho de cesto (<i>Oiketicus kirbyi</i>) Gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	4 cm ³ /hl	1	Pulverizar según las indicaciones del Servicio de Alarma (INTA) o particular (trampas de feromonas). Para este último caso aplicar dentro de los 7 días siguientes a la caída de 10 mariposas diarias por trampa. Si no existen servicios de monitoreo pulverizar cada 15 - 20 días después de la caída de dos tercios de los pétalos hasta 15 días antes de la cosecha, cuando se observen las primeras larvas. Controlar la evolución de la población de arañas y intervenir con un acaricida (ovicida o adulticida) cuando sea necesario. Repetir cuando haya reinfestación.
Nogal	Polillas (<i>Amyelois teansitella</i> , <i>Cydia pomonella</i> , (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>)	4 cm ³ /hl		Pulverizar según las indicaciones del Servicio de Alarma (INTA) o particular (trampas de feromonas). Si no existen servicios de monitoreo pulverizar cada 15 - 20 días después de la caída de los pétalos hasta 15 días antes de la cosecha. Controlar la evolución de la población de arañas e intervenir con un acaricida (ovicida o adulticida) cuando sea necesario.
Papa	Minador de la hoja (<i>Liriomyza</i> spp.)	50 cm ³ /ha	30	Aplicar cuando la población de adultos supere los 200 adultos/planta y haya menos de 2 galerías chicas por planta. (**)

Peral	Bicho de cesto (<i>Oiketicus kirbyi</i>) Gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	4 cm ³ /hl	1	Pulverizar según las indicaciones del Servicio de Alarma (INTA) o particular (trampas de feromonas). Para este último caso aplicar dentro de los 7 días siguientes a la caída de 10 mariposas diarias por trampa. Si no existen servicios de monitoreo pulverizar cada 15 - 20 días después de la caída de dos tercios de los pétalos hasta 15 días antes de la cosecha, cuando se observen las primeras larvas. Controlar la evolución de la población de arañuelas e intervenir con un acaricida (ovicida o adulticida) cuando sea necesario. Repetir cuando haya reinfestación.
	Psílido del peral (<i>Psylla pyricola</i>)			Cuando se observen ninfas y sea notoria la secreción de la melaza. Repetir a la caída de los pétalos.
Soja	Barrenador del brote (<i>Epinotia aporema</i>)	20 cm ³ /ha + 600-750 cc/ha de Clorpirifos	5	A partir de floración al observarse los 1ros. daños en flores y vainas.
		27 cm ³ /ha		Antes de floración, cuando se observen 15 a 20 orugas de 1,5 cm por metro lineal de cultivo o más del 20% de daño foliar. Lograr buena penetración foliar.
		35 cm ³ /ha		Después de floración, cuando se observen 10 a 15 orugas por metro lineal de cultivo o 10% de daño foliar. Lograr buena penetración foliar.
	Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)	17 cm ³ /ha		Al comienzo de floración (tratamiento preventivo) o cuando se observen hasta 2 chinches por metro lineal de cultivo. Dosis para cultivo abierto o de escaso follaje. Las dosis mayores para cuando se observen más de dos chinches por metro lineal de cultivo. Dosis para cultivo muy cerrado o abundante follaje. Lograr una buena penetración en todo el follaje del cultivo.
	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	15 - 20 cm ³ /ha		Cuando se observen 15 a 20 orugas o isocas mayores de 1,5 cm por metro lineal de cultivo y más del 20% de daño foliar. Usar la dosis menor cuando las plantas son aún pequeñas.
	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatilis</i>)	20 cm ³ /ha		A partir de floración al observarse los 1ros. daños en flores y vainas.
		27 cm ³ /ha		Antes de floración, cuando se observen 15 a 20 orugas de 1,5 cm por metro lineal de cultivo o más del 20% de daño foliar. Lograr buena penetración foliar.
		35cm ³ /ha		Después de floración, cuando se observen 10 a 15 orugas por metro lineal de cultivo o 10% de daño foliar. Lograr buena penetración foliar.
15 - 20 cm ³ /ha		Cuando se observen 15 a 20 orugas o isocas mayores de 1,5 cm por metro lineal de cultivo y más del 20% de daño foliar. Usar la dosis menor cuando las plantas son aún pequeñas.		
Sorgo granifero	Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i>)	20 cm ³ /ha	Aplicar antes o después de la emergencia del cultivo. En este último caso cuando se observe presencia de la plaga o plantas cortadas (3 orugas cada 100 plantas o el 3% de daño). Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o con ataques el año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas preemergentes o postemergentes	
		25 cm ³ /ha	Aplicar antes de sembrar el cultivo. Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o en ataques en año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas presiembra incorporándolo superficialmente al suelo.	
	Mosquita del sorgo (<i>Contarinia sorghicola</i>)	35cm ³ /ha	Cuando haya una mosquita promedio por panoja comenzando con 90% de panojamiento y 10% de floración. Repetir a los 7 días con floración prolongada o alta infestación de la plaga.	
	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	17 - 27 cm ³ /ha	Cuando se observen los primeros ataques. Cuando el cultivo no sobrepase los 50 cm de altura usar la dosis menor.	
Tabaco	Oruga capullera (<i>Heliothis spp.</i>)	30 cm ³ /ha	Al detectar las primeras orugas menores de 10 mm	

Tomate	Polilla del tomate (Tuta absoluta)	17 cm ³ /hl	1	Cuando se observen los primeros ataques después del trasplante. Repetir cada 7 a 14 días de acuerdo al grado de infestación y a la rapidez de crecimiento del cultivo.
Trigo	Oruga desgranadora (Faronta albilinea)	35 - 50 cm ³ /ha	25	Preventivo: Sobre la hoja bandera desplegada. Con plaga presente: Al observarse los primeros ataques.

(*) Para cultivo maíz (grano), tiempo de carencia: 5 días. Para cultivo maíz dulce, tiempo de carencia: 3 días.

(**) Usar como primer producto en la rotación. Actúa exclusivamente sobre los adultos.

Como consecuencia, es fundamental realizar la aplicación con una alta presencia de los mismos, complementándolo luego con la aplicación de Abamectina 1,8% p/v, de acuerdo a las recomendaciones del marbete.

CONSIDERACIONES

RECOMENDACIONES DE USO

LAMBDA 25 ME SIGMA, es compatible con la mayoría de los plaguicidas utilizados comúnmente. No es compatible con productos fuertemente alcalinos, tales como caldo bordelés y polisulfuro de calcio. Para mayor seguridad es recomendable realizar pruebas en pequeña escala antes de emplear las mezclas.

PRESENTACION

LAMBDA 25 ME SIGMA se comercializa en bidones de 1Lt (12 x 1)