



NOMBRE COMUN	Lambda cihalotrina 50 EC
INGREDIENTE ACTIVO	Lambda-cihalotrina
NOMBRE QUIMICO	(1S,3S)-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3- trifluorpropenil] -2,2- dimetilciclopropano carboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibecilo y (1R,3R)-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluorpropenil]-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo
GRUPO QUIMICO	Piretroides
FORMULACION	Concentrado Emulsionable (EC)
COMPOSICION	Lambda-cihalotrina 5% p/v (50 g/L) Coformulantes c.s.p. 100% p/v (1 L)
MODO DE ACCION	Contacto e ingestión
TOXICIDAD	Grupo III, producto poco peligroso.
AUTORIZACION SAG	1836

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Lambda cihalotrina 50 EC es un insecticida con actividad de contacto e ingestión y con efecto de repelencia y anti-alimentario. Posee buen efecto de choque (knock down) y persistencia. Se recomienda para el control de una amplia gama de insectos de importancia agrícola en frutales, vides, hortalizas y cultivos, destacando su acción sobre cuncunillas, gusanos, polillas y pulgones.

RECOMENDACIONES DE USO

Aplicación terrestre

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Vides	Enrollador de los frutales Trips europeo de la vid	0,2 - 0,25	<p>Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Distribuir adecuadamente el producto, asegurando un volumen de aplicación acorde al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.000 - 2.000 L/ha.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parronal: 1.500 L/ha, mín. • Espaldera: 1.000 L/ha, mín. 	4
Arándano Cranberry Frambueso Frutilla Mora Zarzaparrilla	Cabrito Cuncunillas Gorgojo de la frutilla Gusano de los penachos Gusano cortador de las chachas Langostino de la frambuesa Minador de las chacras Pulgón negro de la alfalfa Pulgón de la frutilla	0,15 - 0,25	<p>Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas, según monitoreo. Repetir en caso de una nueva infestación. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.000 L/ha.</p>	7
Arándano Frambueso Mora	Drosófila (<i>Drosophila suzukii</i>)	30 cc/100 L de agua	<p>Aplicar desde pinta, según presencia de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2 max. Intervalo entre aplicaciones: 5 a 7 días, según presión de la plaga. Mojamiento sugerido: 300 - 800 L/ha, según desarrollo del cultivo.</p>	7

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	Chape del cerezo Enrollador de los frutales Gusano de los penachos Polilla del algarrobo Polilla oriental Pulgón verde del duraznero	0,2 - 0,25	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. En polillas, aplicar de acuerdo con las trampas de feromonas. Distribuir adecuadamente el producto, asegurando una cobertura acorde al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	Cerezo Ciruelo Nectarino: 3 Duraznero: 7 Damasco: 5
Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	Drosófila (<i>Drosophila suzukii</i>)	20 cc/100 L	Aplicar según monitoreo de la plaga, desde pinta a cosecha, con una frecuencia de 7 días entre aplicaciones. Utilizar un mojamiento que mantenga la concentración mínima y logre un cubrimiento adecuado. Aplicaciones por temporada: 4 máx. Mojamiento sugerido: <ul style="list-style-type: none"> Huertos en formación: 500 L/ha. Huerto en producción: 1.500 - 2.000 L/ha. 	Cerezo Ciruelo Nectarino: 3 Duraznero: 7 Damasco: 5
Manzano Membrillero Peral	Enrollador de los frutales Gusano de los penachos Polilla del algarrobo Polilla de la manzana Polilla oriental	0,4 - 1	Aplicar según monitoreo de trampas de feromonas o al observar el movimiento de las primeras larvas, preferentemente, dirigido a la primera generación de insectos. Asegurar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, acorde al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.500 L/ha.	Manzano: 5 Membrillero: 15 Peral: 7
Granado	Cuncunillas Gusano cortador de las chacras Pulgón negro de la alfalfa Pulgón verde del duraznero	0,3 - 0,6	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. En polillas, aplicar de acuerdo con las trampas de feromonas. Asegurar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, acorde al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	40

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Kiwi	Enrollador de los frutales (<i>Proeulia auraria</i>)	0,2 - 0,25	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. Asegurar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, acorde al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.500 L/ha.	40
Nogal	Polilla del algarrobo Polilla de la manzana Polilla oriental	0,6 - 0,7	Aplicar según monitoreo de trampas de feromonas, dirigido principalmente a la primera generación de insectos. Asegurar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, acorde al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 3.000 - 3.500 L/ha.	14
Avellano europeo	Burrito del frambueso	20 - 30 cc/ 100 L de agua	Aplicar al observar los primeros adultos y repetirá los 15 días, si fuera necesario. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	14
Ajo Cebolla	Cuncunilla negra de las chacras Langostino Minador de las chacras Pulgón del haba Trips de la cebolla	0,15 - 0,2	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3
Tomate	Polilla del tomate	0,2 - 0,3	Para polilla del tomate, aplicar según monitoreo con feromonas. Para cuncunillas y gusanos, aplicar al observar los primeros ejemplares.	3
	Cuncunilla de las hortalizas Gusano del choclo	0,15 - 0,2	Asegurar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, acorde al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 14 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Acelga Achicoria Ají Alcachofa Apio Betarraga Brócoli Coliflor Espárrago Espinaca Lechuga Melón Pepino Pimiento Repollo Sandía Zanahoria Zapallo	Cuncunillas Gusano cortador de las chacras Gusano del choclo Langostino Mariposa de la col Minador de las chacras Polilla de la col Pulgón del haba Pulgón del melón Pulgón negro de la alfalfa Pulgón verde del duraznero Trips de la cebolla	0,15 - 0,2	Aplicar según monitoreo de la plaga, con una densidad crítica de insectos. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamamiento sugerido: 600 L/ha.	Acelga Achicoria Ají Apio Betarraga Brócoli Coliflor Espárrago Espinaca Melón Pepino Pimiento Repollo Sandía Zanahoria Zapallo: 7 Alcachofa: 12 Lechuga: 1
Arveja Garbanzo Haba Lenteja Poroto	Langostino del frejol Polilla del frejol Pulgón del haba Pulgón negro de la alfalfa Trips de la cebolla	0,15 - 0,2	Aplicar según monitoreo de la plaga, al aparecer los primeros insectos. Asegurar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, acorde al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamamiento sugerido: 600 L/ha.	7
Papa Raps Remolacha Trigo	Cuncunilla de las hortalizas Cuncunilla verde del frejol Langostino de la remolacha Pilme de la papa Pulgón verde del duraznero	0,15 - 0,2	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. Asegurar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, acorde al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamamiento sugerido: 600 L/ha.	3

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Maíz	Cuncunillas Gusanos cortadores	0,3 - 0,5	Aplicar al inicio de emergencia del cultivo con buen cubrimiento. Repetir la aplicación con 100% de emergencia. Reducir la dosis de producto proporcionalmente al ancho de la banda de aplicación. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2, máx. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3
	Gusano del choclo	0,2 - 0,25	Aplicar con 5% de estilos. Realizar una 2ª aplicación 5 días después y una 3ª aplicación 7 días después de la segunda. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2, máx. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	
Pino	Polilla del brote del pino	0,125 - 0,15	Aplicar según monitoreo con 20 -30% de emergencia de adultos. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha.	NC
Praderas: Alfalfa Avena Ballica Bromo Festuca Loterá Pasto ovillo Pasto miel Trébol Vicia	Cuncunilla negra	0,15 - 0,2	Aplicar con una altura máxima de 5 a 10 cm, temprano en la temporada y con larvas de 0,5 a 1 cm de largo, sobre praderas talajeadas o después de un corte. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3, máx. Mojamiento sugerido: 500 L/ha.	5
Palto	Trips del palto	10 cc/100 L de agua (300 cc/ha, mín.)	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Asegurar una buena distribución del producto, sobre todo en partes bajas e internas del árbol, con un volumen de aplicación acorde al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 4. Intervalo entre aplicaciones: 10 - 20 días. Para mojamientos superiores a 3.000 L/ha, respetar la concentración.	14

NC: no corresponde.

Aplicación aérea:

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Raps Remolacha Trigo	Cuncunilla de las hortalizas Cuncunilla verde del frejol Langostino de la remolacha Pilme de la papa Pulgón verde del duraznero	0,15 - 0,2	Aplicar según monitoreo, al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento: 40 L/ha.	3
Maíz	Cuncunillas Gusanos cortadores	0,3 - 0,5	Aplicar al inicio de emergencia del cultivo, dirigido a las hileras de las plantas con buen cubrimiento, preferentemente al atardecer. Repetir la aplicación con 50% de plantas emergidas y, si fuera necesario, con el 100% de emergencia. Reducir la dosis de producto proporcionalmente al ancho de la banda de aplicación. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento: 40 L/ha.	3
	Gusano del choclo	0,2 - 0,25	Aplicar con 5% de estilos. Realizar una 2ª aplicación 5 días después y una 3ª aplicación 7 días después de la segunda. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento: 40 L/ha.	
Pino	Polilla del brote del pino	0,125 - 0,15	Aplicar según monitoreo con 20 -30% de emergencia de adultos. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Aplicación de ultra bajo volumen: 3 L/ha.	NC

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Praderas: Alfalfa Avena Ballica Bromo Festuca Pasto ovillo Pasto miel Loteria Trébol Vicia	Cuncunilla negra	0,15 - 0,2	Aplicar con una altura máxima de 5 a 10 cm, temprano en la temporada y con larvas de 0,5 a 1 cm de largo, sobre praderas talajeadas o después de un corte. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento: 40 L/ha.	5
Avellano europeo	Burrito del frambueso	0,4 - 0,6	Aplicar al observar los primeros adultos y repetir a los 15 días, si fuera necesario. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 60 L/ha.	14
Vides	Enrollador de los frutales	0,2 - 0,25	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Asegurar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, acorde al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento: 60 L/ha.	4
Nogal	Polilla del algarrobo Polilla de la manzana Polilla oriental	0,6 - 0,7	Aplicar según monitoreo de trampas de feromonas, dirigido principalmente a la primera generación de insectos. Asegurar una buena distribución del producto. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento: 60 L/ha.	14
Palto	Trips del palto	0,3	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Asegurar una buena distribución del producto. Aplicaciones por temporada: 4. Intervalo entre aplicaciones: 10 - 20 días. Para mojamientos superiores a 60 L/ha, respetar concentración.	14

NC: no corresponde.

PRECAUCIONES

- Utilizar equipos de aspersión o nebulizadores de alto o bajo volumen, manteniendo las dosis/ha.
- Se recomienda alternar aplicaciones con otros insecticidas de distinto grupo químico, para no generar poblaciones resistentes o menos sensibles.
- No aplicar con viento superior a 8 km/hora ni con temperatura mayor a 28°C.
- **Tóxico para abejas.**
 - No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante.
 - Retirar las colmenas previo a la aplicación y no regresarlas al área tratada hasta 48 - 72 horas después de la aplicación.
 - Aplicar al atardecer o temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva.
 - Antes de aplicar, se recomienda eliminar las malezas que están en floración y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo.
 - Notificar a los apicultores ubicados en un radio mínimo de 3 km de la zona de tratamiento, al menos 72 horas antes de la aplicación, con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo a la forma y dosis indicadas.

COMPATIBILIDAD

- Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.
- En caso de mezclas no conocidas, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

INCOMPATIBILIDAD

No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

TIEMPO DE REINGRESO

12 horas después de la aplicación.