50 EC lambda CIHALOTRINA

NOMBRE COMUN	**Lambda-cihalotrina 50 EC**
INGREDIENTE ACTIVO	Lambda-cihalotrina
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	Observaciones	Carencia (días)
Vides	Enrollador de los frutales Trips europeo de la vid	0,2 - 0,25 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.000 - 2.000 L/ha. • 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 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas, según monitoreo. Repetir en caso de una nueva infestación. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.000 L/ha.	7
Arándano Frambueso Mora	Mosca de alas manchadas (*Drosophila suzukii)*	30 cc/100 L	Aplicar desde pinta, según presencia de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 5 a 7 días, según presión de la plaga. Mojamiento sugerido: 300 - 800 L/ha, según desarrollo del cultivo.	7
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 L/ha	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. En polillas, aplicar de acuerdo con las trampas de feromonas. 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
	Mosca de alas manchadas *(Drosophila suzukii)*	20 cc/100 L	Aplicar según monitoreo de la plaga, desde pinta a cosecha. Aplicaciones por temporada: 4 máx. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: • Huertos jóvenes: 500 L/ha. • Huertos adultos: 1.500 - 2.000 L/ha.	

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Manzano Membrillero Peral	Enrollador de los frutales Gusano de los penachos Polilla del algarrobo Polilla de la manzana Polilla oriental	0,4 - 1 L/ha	Aplicar según monitoreo de trampas de feromonas o al observar el movimiento de las primeras larvas, preferentemente, dirigido a la primera generación de insectos. 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 L/ha	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. En polillas, aplicar de acuerdo con las trampas de feromonas. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	40
Kiwi	Enrollador de los frutales (*Proeulia auraria*)	0,2 - 0,25 L/ha	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. 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 L/ha	Aplicar según monitoreo de trampas de feromonas, dirigido principalmente a la primera generación de insectos. 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	Aplicar al observar los primeros adultos. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. 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 L/ha	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3
Tomate	Polilla del tomate	0,2 - 0,3 L/ha	Para polilla del tomate, aplicar según monitoreo con feromonas. Para cuncunillas y gusanos, aplicar al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 14 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3
	Cuncunilla de las hortalizas Gusano del choclo	0,15 - 0,2 L/ha		

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Acelga Achicoria Ají Alcachofa Apio Betarraga Brócoli Coliflor Espárrago Espinaca Lechuga Melón Pepino Pimentón 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 L/ha	Aplicar según monitoreo de la plaga, con una densidad crítica de insectos. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento 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
Achicoria industrial	Cuncunillas Pilmes Larvas minadoras Pulgones Langostinos	150 - 200 cc/ha	Aplicar según monitoreo, al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 4. Intervalo entre aplicaciones: 10 a 30 días. Mojamiento sugerido: 100 L/ha mín., según desarrollo del cultivo.	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 L/ha	Aplicar según monitoreo de la plaga, al aparecer los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento 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 L/ha	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Maíz	Cuncunillas Gusano cortador de las chacras Gusano del maíz	0,3 - 0,5 L/ha	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. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3
	Gusano del choclo	0,2 - 0,25 L/ha	Aplicar con 5% de estilos. Realizar una 2ª aplicación 5 días después y una 3ª aplicación 7 días después de la segunda. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	
Pino	Polilla del brote del pino	0,125 - 0,15 L/ha	Aplicar según monitoreo con 20 -30% de emergencia de adultos. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha.	NC
Praderas: Alfalfa Avena Ballica Bromo Festuca Lotera Pasto ovillo Pasto miel Trébol Vicia	Cuncunilla negra	0,15 - 0,2 L/ha	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. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido: 500 L/ha.	5
Palto	Trips del palto	10 cc/100 L (300 cc/ha mín.)	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Aplicaciones por temporada: 4 máx. Intervalo entre aplicaciones: 10 - 20 días. Para un mojamiento superior 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	0,15 - 0,2 L/ha	Aplicar según monitoreo, al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 40 L/ha.	3
Achicoria industrial	Cuncunillas Langostinos Larvas minadoras Pilmes Pulgones	150 - 200 cc/ha	Aplicar según monitoreo, al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 4. Intervalo entre aplicaciones: 10 a 30 días. Mojamiento sugerido: 100 L/ha mín., según estado fenológico del cultivo.	1
Maíz	Cuncunillas Gusano cortador de las chacras Gusano del maíz	0,3 - 0,5 L/ha	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. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 40 L/ha.	3
	Gusano del choclo	0,2 - 0,25 L/ha	Aplicar con 5% de estilos. Realizar una 2ª aplicación 5 días después y una 3ª aplicación 7 días después de la segunda. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido: 40 L/ha.	
Pino	Polilla del brote del pino	0,125 - 0,15 L/ha	Aplicar según monitoreo con 20 -30% de emergencia de adultos. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Aplicación de ultra bajo volumen: 3 L/ha.	NC
Praderas: Alfalfa Avena Ballica Bromo Festuca Pasto ovillo Pasto miel Lotera Trébol Vicia	Cuncunilla negra	0,15 - 0,2 L/ha	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. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido: 40 L/ha.	5
Avellano europeo	Burrito del frambueso	0,4 - 0,6 L/ha	Aplicar al observar los primeros adultos. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	14

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Vides	Enrollador de los frutales	0,2 - 0,25 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	4
Nogal	Polilla del algarrobo Polilla de la manzana Polilla oriental	0,6 - 0,7 L/ha	Aplicar según monitoreo de trampas de feromonas, dirigido principalmente a la primera generación de insectos. Aplicaciones por temporada: 3. Intervalo entre aplicaciones: 20 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	14
Palto	Trips del palto	0,3 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Aplicaciones por temporada: 4. Intervalo entre aplicaciones: 10 - 20 días. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	14

NC: no corresponde.
*: realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de ataque de la plaga.

PRECAUCIONES

- Utilizar equipos de aspersión o nebulizadores de alto o bajo volumen, manteniendo las dosis/ha.
- Alternar las 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 28ºC.
- Clasificación ecotoxicológica para abejas **“MUY TÓXICO”.**
  - Debe dar aviso a los apicultores que se encuentren dentro del área de aplicación y zona de influencia al menos 48 horas antes de la fecha y hora de aplicación.
  - Aplicar en horarios de baja actividad de las abejas, como temprano en la mañana o al atardecer.

FITOTOXICIDAD

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

COMPATIBILIDAD

- Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.
- En caso de mezclas no conocidas, 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.