

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo Químico:** El Ingrediente Activo Lambda-cihalotrina pertenece al grupo de los Piretroides.

**Precauciones de Uso:** Durante la preparación utilizar equipo de protección completo: overol impermeable, botas de goma, guantes impermeables y protector facial. Durante la aplicación utilizar equipo de protección completo: overol impermeable para aplicación de plaguicidas, antiparras, botas de goma, guantes impermeables y máscara con filtro. Proteger la cabeza. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. No inhalar los vapores o aspersiones del producto. No aplicar contra el viento. Evitar la ingestión del producto, el contacto con la piel y los ojos. No contaminar alimentos, semillas, forrajes, ni cursos de agua. No permitir la entrada de terceras personas ni animales en áreas que están siendo sometidas a tratamiento o preparación del producto.

**Síntomas de intoxicación:** **Ingestión** si el producto es ingerido accidental o voluntariamente los síntomas esperados incluyen náusea, vómitos, cefaleas, dolores abdominales, diarrea, ataxia y convulsiones. **Inhalación** de grandes cantidades y la inhalación sucesiva o repetida, pueden causar neumonitis química. **Contacto con la piel**, prolongado o repetido puede causar irritación dérmica. En personas más sensibles puede producir reacciones alérgicas. **Contacto con los ojos** puede causar irritación temporal en los ojos.

**Primeros auxilios:** En caso de **ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Buscar atención médica inmediatamente. En caso de **contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consulte a un médico si se presenta irritación o dolor. En caso de **contacto con la piel:** lavar con abundante agua la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consulte a un médico si se presenta irritación o dolor. En caso de **inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Trasladar a un centro asistencial.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Tratamiento sintomático y de soporte. Administrar carbón activado cuando la cantidad ingerida sea tóxica y evalúe realizar lavado gástrico.

**Información Ecotoxicológica:** Lambda-cihalotrina tóxico para abejas, prácticamente no tóxica para aves, moderadamente tóxico para algas y microcrustáceos acuáticos y extremadamente tóxico para peces, por lo que el producto no debe ser eliminado en cauces de agua y alcantarillado.

**Teléfonos de emergencia:**

RITA-CHILE: (2) 2777 1994. POINT CHILE S.A.: (2) 2747 1677

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS Y DESTRUIR DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”

“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“RETIRAR COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN”

**Instrucciones de Triple Lavado:** Agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación **TRES VECES.** Luego, destruir los envases vacíos, cortándolos o perforándolos, y eliminarlos de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

**Precauciones de almacenaje:** Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible; en un lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos del fuego, bajo techo y seguro bajo llave.

**Aviso al consumidor:** Se garantiza la óptima calidad del producto y los porcentajes de ingredientes activos señalados en la etiqueta, hasta que el producto salga de nuestro control directo. No se da ningún tipo de garantía por consecuencias derivadas de la aplicación, ya que el manejo del producto es de responsabilidad absoluta del usuario.

# INVICTO® 50 CS

## INSECTICIDA

### SUSPENSIÓN DE ENCAPSULADO (CS)

#### Ingrediente activo por litro

Lambda-cihalotrina(\*) ..... 5 % p/v (50 g/L)

Cofomulantes c.s.p. .... 100% p/v (1 Litro)

\*Mezcla racémica del par de enantiómeros B de la cihalotrina:

(1S,3S)-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-

α-ciano-3-fenoxibencilo.

(1R,3R)-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-

α-ciano-3-fenoxibencilo.

**Invicto® 50 CS** es un insecticida piretroide de amplio espectro que actúa por contacto e ingestión. Recomendado para el control de insectos masticadores y picadores-chupadores en estado larvario y adulto en los cultivos indicados en el cuadro de instrucciones de uso.

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - CORROSIVO**

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.833

#### Fabricado por:

Point International Ltd.  
42 St. Margarets Grove  
Twickenham TW11JG,  
England

Point Agro-China Ltd.  
Wan Shi Town Yixing City  
Jiangsu 214217,  
China

Importado y Distribuido por:



**Point Chile s.a.**

PRODUCTOS FITOSANITARIOS  
Avda. Presidente. E. Frei Montalva N° 9950 Of. 10,  
Quilicura, Santiago-Chile  
Fono: (56 2) 2747 1677  
Fax: (56 2) 2747 1677 anexo 106

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:



**NOCIVO**



## INSTRUCCIONES DE USO

**Invicto® 50 CS** es un insecticida piretroide de amplio espectro, recomendado para el control de insectos masticadores y picadores-chupadores en estado larvario y adulto en los cultivos indicados en el cuadro de instrucciones de uso.

### Cuadro de Instrucciones para Aplicaciones Terrestres

**Nota: hL = hectolitro o 100 Litros**

Cultivos	Plagas	Dosis (cc/hL)	Observaciones
Damasco, Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Cerezo, Guindo, Almendro	<b>Pulgones:</b> <i>Appelia tragopogonis</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i> , <i>Brachycaudus schartzii</i> , <i>Brachycaudus persicae</i> , <i>Myzus persicae</i> ; <b>Polilla Oriental:</b> <i>Grapholita molesta</i> .	10 - 20	Aplicar al observar los primeros insectos. Realizar un máximo de 4 aplicaciones en la temporada dejando pasar 10 a 30 días entre cada aplicación. Para cultivos en pleno desarrollo, se recomienda utilizar un mojamamiento de 1.500 L de agua/ha.
	<b>Chape del cerezo:</b> <i>Caliroa cerasi</i> ; <b>Eulias:</b> <i>Proeulia spp.</i>	20 - 40	
Manzano, Peral, Membrillo	<b>Polilla de la Manzana:</b> <i>Cydia pomonella</i>	10 - 20	Aplicar al observar los primeros insectos. Realizar un máximo de 4 aplicaciones en la temporada dejando pasar 10 a 30 días entre cada aplicación. Para cultivos en pleno desarrollo, se recomienda utilizar un mojamamiento de 2.000 L de agua/ha.
	<b>Eulias:</b> <i>Proeulia spp.</i> ; <b>Psílido del peral:</b> <i>Cacopsylla bidens</i> ; <b>Eulias:</b> <i>Proeulia spp.</i> ; <b>Gusano de los penachos:</b> <i>Orgia antiqua</i> .	20 - 40	
Nogal	<b>Polilla de la Manzana:</b> <i>Cydia pomonella</i> .	20	Aplicar al observar los primeros insectos. Realizar un máximo de 4 aplicaciones en la temporada dejando pasar 10 a 30 días entre cada aplicación. Para cultivos en pleno desarrollo, se recomienda utilizar un mojamamiento de 3.000 L de agua/ha.
Uva de mesa, Uva pisquera, Vid vinífera,	<b>Eulias:</b> <i>Proeulia spp.</i>	20 - 40	Aplicar al observar los primeros insectos. Utilizar la concentración más alta con larvas mayores a 0,5 cm de largo. Aplicar hasta 2 veces por temporada a intervalos de 10 y 30 días. Para cultivos en pleno desarrollo, se recomienda utilizar un mojamamiento de 1.000 L de agua/ha.
Palto	<b>Trips del palto:</b> <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> .	10	Aplicar al observar los primeros insectos. Realizar un máximo de 4 aplicaciones en la temporada dejando pasar 10 a 20 días entre cada aplicación. Para cultivos en pleno desarrollo, se recomienda utilizar un mojamamiento de 3.000 L de agua/ha, asegurando un buen mojamamiento de la parte baja e interior de la copa.
Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora	<b>Pulgones:</b> <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis spp.</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Capitophorus spp.</i> , <i>Cavariella aegopodi</i> , <i>Macrosiphum solanifolii</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Acyrtosiphon pisum</i> . <b>Larvas minadoras:</b> <i>Liriomyza sativae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i> ; <b>Langostinos:</b> <i>Parathanus exitiosus</i> , <i>Empoasca curveola</i> ; <b>Trips:</b> <i>Frankiniella cestrum</i> , <i>Thrips tabaci</i> ; <b>Burritos:</b> <i>Naupactus spp.</i> , <i>Pantomorus spp.</i> ; <b>Cuncunillas:</b> <i>Agrotis spp.</i> , <i>Helicoverpa virescens</i> , <i>Copitarsia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Melittia cucurbitae</i> , <i>Plutella xylostella</i> , <i>Trichoplusia ni</i> ; <b>Pilmes:</b> <i>Epicauda pilme</i> ; <b>Polillas:</b> <i>Tuta absoluta</i> , <i>Phthorimaea operculella</i> , <b>Chinche verde:</b> <i>Nezara viridula</i> .	150 - 250 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos.
Ajo, Betarraga, Cebolla, Brócoli, Coliflor, Zanahoria, Melón, Sandía, Pepino, Zapallo Arveja, Haba, Lenteja, Poroto, Soya, Tomate, Pimiento, Papa	<b>Larvas minadoras:</b> <i>Liriomyza sativae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i> ; <b>Langostinos:</b> <i>Parathanus exitiosus</i> , <i>Empoasca curveola</i> ; <b>Trips:</b> <i>Frankiniella cestrum</i> , <i>Thrips tabaci</i> ; <b>Burritos:</b> <i>Naupactus spp.</i> , <i>Pantomorus spp.</i> ; <b>Cuncunillas:</b> <i>Agrotis spp.</i> , <i>Helicoverpa virescens</i> , <i>Copitarsia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Melittia cucurbitae</i> , <i>Trichoplusia ni</i> ; <b>Pilmes:</b> <i>Epicauda pilme</i> ; <b>Polillas:</b> <i>Tuta absoluta</i> , <i>Phthorimaea operculella</i> , <b>Chinche verde:</b> <i>Nezara viridula</i> .	150 - 200 cc/ha	En berries hacer máximo 2 aplicaciones en la temporada, separadas por 7 a 21 días. Mojamamiento de 1.000 a 1.500 L de agua/ha, dependiendo del desarrollo del cultivo. En cebolla, ajo, brócoli, coliflor, tomate y pimiento hacer máximo 4 aplicaciones por temporada, separadas 7 a 21 días. Para los demás cultivos hacer máximo 2 aplicaciones en la temporada, separadas entre 7 a 21 días. En leguminosas y hortalizas utilizar un mojamamiento de 300 a 800 L de agua/ha, dependiendo de su desarrollo.
Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale	<b>Cuncunillas:</b> <i>Dalaca spp.</i> , <i>Agrotis spp.</i> , <i>Strigania lithophilus</i> , <i>Pseudaletia spp.</i> ; <b>Pulgones:</b> <i>Myzus persicae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Diuraphis noxia</i> , <i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Schizaphis graminum</i> .	150 - 200 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos. Máximo 3 aplicaciones en la temporada, separadas 10 a 30 días. Utilizar un mojamamiento mínimo de 100 L de agua/ha, dependiendo del tipo de cultivo y estado de desarrollo del cultivo.
Maíz	<b>Gusanos cortadores:</b> <i>Agrotis bilitura</i> , <i>Copitarsia turbata</i> , <i>Elasmopalpus lignosellus</i> , <i>Pseudaletia unipuncta</i> , <i>Spodoptera frugiperda</i> .	250 - 350 cc/ha	Aplicar luego de la emergencia del cultivo, de manera curativa, dirigido a la hilera, preferentemente al atardecer. Utilizar un mínimo de 200 L de agua/ha. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada a intervalos de entre 3 a 7 días.
	<b>Gusano del choclo:</b> <i>Helicoverpa zea</i>	200 - 250 cc/ha	Aplicar 2 días después de observar el 5% de estilos. Repetir 4 días después de la primera aplicación y 7 días después de la segunda aplicación.
Raps, Remolacha, Maravilla	<b>Cuncunillas:</b> <i>Plutella xylostella</i> , <i>Trichoplusia ni</i> , <i>Agrotis spp.</i> , <i>Copitarsia turbata</i> , <i>Rachiplusia nu</i> , <i>Strigania lithophilus</i> , <i>Pseudaletia unipuncta</i> , <i>Helicoverpa virescens</i> , <i>Plusia spp.</i> ; <b>Pilmes:</b> <i>Epicauda pilme</i> ; <b>Pulgones:</b> <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis brassicae</i> , <i>A. fabae</i> , <i>A. gossypii</i> ; <b>Larvas minadoras:</b> <i>Liriomyza huidobrensis</i> ; <b>Langostinos:</b> <i>Empoasca curveola</i> , <i>Parathanus exitiosus</i> .	150 - 200 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos. Utilizar la dosis mayor en situaciones de alta presión de plagas. Aplicar hasta 2 veces por temporada, a intervalos de entre 10 y 30 días, con un mínimo de 100 L de agua/ha, dependiendo del equipo de aplicación, tipo de cultivo y estado fenológico.
Lechuga, acelga, achicoria, espinaca	<b>Pulgones:</b> <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis spp.</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Capitophorus spp.</i> , <i>Cvariella aegopodi</i> , <i>Macrosiphum solanifolii</i> , <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> . <b>Larvas minadoras:</b> <i>Liriomyza sativae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i> ; <b>Langostinos:</b> <i>Parathanus exitiosus</i> , <i>Empoasca curveola</i> ; <b>Trips:</b> <i>Frankiniella cestrum</i> , <i>Thrips tabaci</i> ; <b>Burritos:</b> <i>Naupactus spp.</i> , <i>Pantomorus spp.</i> ; <b>Cuncunillas:</b> <i>Agrotis spp.</i> , <i>Helicoverpa virescens</i> , <i>Copitarsia spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Melittia cucurbitae</i> , <i>Trichoplusia ni</i> ; <b>Pilme:</b> <i>Epicauda pilme</i> ; <b>Chinche verde:</b> <i>Nezara viridula</i> .	150 - 200 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos. Hacer un máximo de 2 aplicaciones en la temporada, separadas entre 7 a 21 días. Utilizar un mojamamiento de 300 a 800 L de agua/ha, dependiendo de su desarrollo.
Achicoria industrial	<b>Cuncunillas:</b> <i>Trichoplusia ni</i> , <i>Agrotis spp.</i> , <i>Copitarsia turbata</i> , <i>Rachiplusia nu</i> , <i>Strigania lithophilus</i> , <i>Pseudaletia unipuncta</i> , <i>Helicoverpa virescens</i> , <i>Plusia spp.</i> ; <b>Pilme:</b> <i>Epicauda pilme</i> ; <b>Pulgones:</b> <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>A. gossypii</i> ; <b>Larvas minadoras:</b> <i>Liriomyza huidobrensis</i> ; <b>Langostinos:</b> <i>Empoasca curveola</i> , <i>Parathanus exitiosus</i> .	150 - 200 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos. Utilizar la dosis mayor en situaciones de alta presión de plagas. Aplicar hasta 2 veces por temporada, a intervalos de entre 10 y 30 días, con un mínimo de 100 L de agua/ha, dependiendo del equipo de aplicación, tipo de cultivo y estado fenológico.
Pinos	<b>Polilla del brote:</b> <i>Rhyacionia buoliana</i> .	50	Aplicar en viveros cuando se detecten los primeros vuelos de adultos. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada a intervalos de entre 7 a 21 días.
Praderas (ballicas, festucas, avena, pasto ovillo y miel, trébol blanco y rosado, Vicia y alfalfa)	<b>Cuncunilla negra:</b> <i>Dalaca spp.</i>	150 - 200 cc/ha	Aplicar temprano en la temporada, con larvas de 0,5 – 1 cm de largo en praderas talajeada o después de un corte, con altura máxima de 5 – 10 cm. Utilizar la dosis más alta en casos de alta presión de la plaga y la dosis más baja con baja presión. Utilizar un mojamamiento de 600 L de agua/ha. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 10 a 30 días.

