

INVICTO® 50CS



Ingrediente activo:

Lambda-cihalotrina

Grupo Químico:

Piretroides

Concentración:

50 g/L

Formulación:

Suspensión de Encapsulado (CS)

Registro SAG:

N: 1.833

Moderadamente Peligroso (Grupo II)

INVICTO® 50 CS, INSECTICIDA PIRETROIDE, RECOMENDADO PARA EL CONTROL DE INSECTOS MORDEDORES Y PICADOR-CHUPADORES ADULTOS Y EN ESTADOS JUVENILES EN ÁRBOLES FRUTALES, FORESTALES Y CULTIVOS ANUALES

- ▶ Su formulación de Suspensión de Encapsulado **permite la liberación del ingrediente activo tan pronto se aplica** y por un tiempo aproximado de 1 a 2 horas.
- ▶ **Buena adherencia al follaje**, resistiendo lluvias que pudiesen ocurrir a las 2 a 3 horas después de aplicado.
- ▶ Mayor efectividad en el control para un amplio rango de insectos plaga.

▶ INSECTICIDA

- Su formulación le entrega una **mayor seguridad** para el aplicador y para el medio ambiente.

- **Actúa por contacto e ingestión**, y también posee efecto de repelencia y acción antialimentaria.



Presentación:



RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS PARA APLICACIÓN TERRESTRE

Cultivo	Enfermedad	Dosis cc / hL de agua	Observaciones
Damasco, duraznero, nectarino, ciruelo, cerezo, guindo, almendro	Pulgones Polilla oriental	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 mojamiento de 1500 L de agua/ha.
	Chape del cerezo Eulias	20 - 40	
Manzano, peral, membrillo	Polilla de la manzana	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 mojamiento de 2000 L de agua/ha.
	Eulias Psilido del peral Gusano de los penachos	20 - 40	
Nogal	Polilla de la manzana	20	Aplicar al observar las primeras polillas. Máximo de 4 aplicaciones en la temporada, dejando pasar 10 a 30 días entre aplicaciones. Para árboles desarrollados, utilizar un mojamiento de 3.000 L de agua/ha.
Uva de mesa, uva pisquera, vid vinífera	Eulias	20 - 40	Aplicar al observar los primeros insectos. Utilizar la concentración mayor del rango con larvas mayores a 0,5 cm de largo. Aplicar hasta 2 veces en la temporada, a intervalos de 10 y 30 días. Para cultivos desarrollados, utilizar un mojamiento de 1.000 L de agua/ha.
Palto	Trips del palto	10	Aplicar al observar los primeros trips. Máximo de 4 aplicaciones en la temporada, con 10 a 20 días entre aplicaciones. Para paltos desarrollados, utilizar un mojamiento de 3.000 L de agua/ha, asegurando un buen mojamiento de la parte baja e interior de la copa.
Arándano, frutilla, frambuesa, mora	Pulgones, Larvas minadoras, Burritos, Langostinos, Trips, Cuncunillas, Pilme, Polillas, Chinche verde	100-250 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos. En berries hacer máximo 2 aplicaciones en la temporada, separadas por 7 a 21 días. Mojamiento 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 y 21 días. En leguminosas y hortalizas utilizar un mojamiento de 300 a 800 L de agua/ha, dependiendo de su desarrollo.
Ajo, cebolla, brócoli, betarraga, coliflor, zanahoria, melón, sandía, pepino, zapallo, arveja, haba, lenteja, poroto, soya, tomate, pimiento, papa		150-200 cc/ha	
Avena, cebada, centeno, trigo, triticale	Cuncunilla, Pulgones	150-200 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos. Máximo 3 aplicaciones en la temporada, separadas 10 a 30 días. Utilizar un mojamiento mínimo de 100 L de agua/ha, dependiendo del tipo de cultivo y estado de desarrollo del cultivo.

INVICTO® 50CS

Cultivo	Enfermedad	Dosis cc / hL de agua	Observaciones
Maíz	Cusanos cortadores	250-350 cc/ha	Aplicar luego de la emergencia del cultivo, de manera curativa sobre la hilera, de preferencia al atardecer. Mínimo de 200 L de agua/ha. Máximo 3 aplicaciones por temporada separadas 3 a 7 días.
	Gusano del choclo	200-250 cc/ha	Aplicar 2 días después de observar 5% de estilos frescos emergidos. Repetir 4 días después de la primera aplicación y 7 días después de la segunda aplicación.
Raps, remolacha, maravilla	Cuncunillas, Pilme, Pulgones, Larvas minadoras, Langostinos	150-200 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos. Utilizar dosis mayor del rango en situaciones de alta presión de las plagas. Aplicar hasta 2 veces por temporada, separadas 10 a 30 días, con mínimo de 100 L de agua/ha, dependiendo del equipo de aplicación, tipo de cultivo y desarrollo fenológico.
Lechuga, acelga, achicoria, espinaca	Pulgones, Trips, Larvas minadoras, Burritos, Langostinos, Pilme, Cuncunillas, Chinche verde	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	Cuncunilla, Pilme, Pulgón, Langostinos, Larvas minadoras	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	Polilla del brote	50 cc/ha	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	Cuncunilla negra	150-200 cc/ha	Aplicar temprano en la temporada, con larvas de 0,5 – 1 cm de largo en praderas talajeadas 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.

NOTA: HL = Hectólitro = 100 Litros

- ▶ En caso de emergencia comunicarse con RITA CHILE: (02) 2777 1994
- ▶ ADVERTENCIA: Este folleto sólo contiene información de carácter referencial y no posee toda la información necesaria para el adecuado uso y manejo de los productos. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del producto.

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS PARA APLICACIÓN AÉREA

Cultivo	Enfermedad	Dosis cc / hL de agua	Observaciones
Avena, cebada, centeno, trigo, triticale	Cuncunillas, Pulgones	150-200 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos. Máximo 3 aplicaciones en la temporada, separadas 10 a 30 días. Mojamiento mínimo de 100 L de agua/ha, dependiendo del estado fenológico del cultivo.
Maíz	Gusano del choclo	200-250 cc/ha	Aplicar al observar los primeros adultos. Utilizar dosis mayor bajo alta presión de la plaga. Aplicar hasta 4 veces por temporada, separadas 10 a 30 días, con mínimo de 100 L de agua/ha, dependiendo del equipo de aplicación, estado fenológico del cultivo.
Raps, remolacha, maravilla	Cuncunillas, Píldes, Pulgones, Larvas minadoras, Langostinos	150-200 cc/ha	Aplicar al observar los primeros insectos. Utilizar dosis mayor bajo alta presión de las plagas. Máximo 2 aplicaciones por temporada, separadas 10 a 30 días, con mínimo de 100 L de agua/ha, dependiendo del equipo de aplicación, cultivo y su estado fenológico. En raps aplicar mínimo 40 L de agua/ha.
Pinos	Polilla del brote	150 cc/ha	Aplicar en viveros cuando se detecten los primeros vuelos de adultos. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada a intervalos de entre 7 y 21 días. Utilizar 12 L agua/ha.
Praderas (ballicas, festucas, avena, pasto ovillo y miel, trébol blanco y rosado, Vicia y alfalfa)	Cuncunilla negra	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 mojamiento de 40 L de agua/ha. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 10 a 30 días.

APLICACIÓN

- ▶ **Invicto® 50 CS** se puede aplicar con equipo terrestre o aéreo de alto o bajo volumen, asegurando un buen cubrimiento del follaje del cultivo.
- ▶ No aplicar con viento superior a 10 km/h para evitar la deriva, en horas de calor, ni cuando se pronostican lluvias dentro de hasta 6 horas.
- ▶ Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor en casos de presión media a alta.

PERÍODOS DE CARENCIA

Achicoria industrial (raíz): 1 día; Uva de mesa, Uva pisquera, Vid vinífera, Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora: 2 días; Lechuga, Achicoria, Brócoli, Coliflor, Repollo, Arveja, Haba: 3 días; Melón, Sandía, Zapallo, Pepino, Tomate, Pimiento, Acelga, Espinaca, Praderas (ballicas, festucas, avena, pasto ovillo, pasto miel, trébol blanco, trébol rosado, Vicia, alfalfa): 5 días; Damasco, Durazno, Nectarino, Zanahoria, Betarraga, Remolacha, Papa: 7 días; Palto: 10 días; Ciruelo Cerezo, Guindo, Almendro, Nogal: 13 días; Cebolla, Ajo: 14 días; Manzana, Pera, Membrillo, Poroto, Lenteja: 20 días; Maíz: 21 días; Avena, Trigo, Cebada, Centeno, Triticale, Soya, Raps: 30 días; Maravilla: 45 días. Para pinos no corresponde fijar carencias.

COMPATIBILIDAD/INCOMPATIBILIDAD

- ▶ **Invicto® 50 CS** es compatible con una gama amplia de plaguicidas de uso común. Si existen dudas, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad bajo la responsabilidad del usuario.
- ▶ **No** debe ser mezclado con productos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

- ▶ **Invicto® 50 CS** no presenta problemas conocidos de fitotoxicidad si es aplicado siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

OTRAS INFORMACIONES

- ▶ Para prevenir o retrasar la aparición de resistencia, no se debe hacer más de tres a cuatro aplicaciones por temporada de **Invicto® 50 CS** o de otros insecticidas con igual modo de acción. Si se hacen aplicaciones consecutivas de **Invicto® 50 CS**, éstas deben ser seguidas, por lo menos, del mismo número de aplicaciones de insecticida(s) de un grupo diferente(s), antes de volver a utilizarlo nuevamente.