



Point Chile S.A.

Santiago, 01 de agosto de 2018

7792h

SEÑOR:

RODRIGO ASTETE ROCHA

JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL

SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

AV. PRESIDENTE BULNES N° 140

SANTIAGO. -

OF. DE PARTES CENTRAL	
N° :	
06 AGO 2018	
A: <i>Agrícola</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> CON ANT.	<input type="checkbox"/> SIN ANT.

At: Sra. Alejandra Aburto Prieto, Jefa del Sub-departamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología.

Ref.: Declaración de eficacia del plaguicida **INVICTO® 50 CS**, ingrediente activo es LAMBDA-CIHALOTRINA (50 g/L), número de autorización SAG 1.833, para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vitis vinifera* en Chile.

POINT CHILE S.A., certifica que es posible recomendar el uso del insecticida **INVICTO® 50 CS**, número de autorización SAG 1.833 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de vid de mesa, pisco y vinífera.

INVICTO® 50 CS para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado hasta 2 veces durante la temporada, de acuerdo con el monitoreo de la plaga, desde inicio de aparición de racimo hasta precosecha, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de **INVICTO® 50 CS** para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describen a continuación.

Especie	Tipo de conducción	Concentración cc/100 L Maquinaria convencional	Concentración cc/100 L Maquinaria bajo volumen	Concentración cc/100 L electrostática	Período de protección por aplicación (días)
Vides	Parronal	20 Min. 200 cc/ha	20 Min. 200 cc/ha	20 Min. 200 cc/ha	10
	espaldera	20 Min. 200 cc/ha	20 Min. 200 cc/ha	20 Min. 200 cc/ha	10

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de **INVICTO® 50 CS**: no aplicar con viento mayor a 6 km/hora ni con temperaturas mayores a 30° C. No es necesario repetir la aplicación en caso de lluvias que ocurran después de 3 horas de realizada la aplicación, ya que el su ingrediente activo se encuentra microencapsulado.

INVICTO® 50 CS debe ser aplicado de acuerdo con el monitoreo de la plaga desde inicio de eclosión, en momento de máxima eclosión de huevos, dirigiendo la aspersión a flores y racimos para el control de huevos y larvas (L1).

Considerar que **INVICTO® 50 CS** presenta toxicidad alta para abejas y enemigos naturales.




Point Chile S.A.

Lambda-cihalotrina, ingrediente activo de **INVICTO® 50 CS**, actúa por contacto, ingestión y repelencia y su mecanismo de acción está clasificado como modulador del canal de sodio, piretroide, grupo 3A (IARC).

INVICTO® 50 CS tiene tolerancia en uva en Chile según se indica en cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Tolerancia (ppm)	Período de carencia (días)	Fuente
Lambda-cihalotrina	0,2	2	Resolución N° 762/2011 de MINSAL

Para Chile el período de carencia es de 2 días y el período de reingreso es de 12 horas.


Juan Ignacio Reyes
Departamento Desarrollo Técnico
Point Chile S.A.