



3923/19

OF. DE PARTES CENTRAL
Nº: .....
22 ABR 2019
A: <i>Ags: cph</i>
<input type="checkbox"/> CON ANT. <input checked="" type="checkbox"/> SIN ANT.

Santiago, 15 de abril de 2019

**SEÑOR:**  
**RODRIGO ASTETE ROCHA**  
**JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL**  
**SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO**  
**AV. PRESIDENTE BULNES N° 140**  
**SANTIAGO. -**

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 *Vaccinium corymbosum* 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 arándano.

**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 brotación a 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	Concentración cc/100 L Maquinaria convencional	Concentración cc/100 L Maquinaria bajo volumen	Concentración cc/100 L electrostática	Período de protección por aplicación (días)
Arándano	20	--	--	18

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 aspersion a frutos para el control de huevos y larvas (L1 y L2).

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

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 arándano en Chile según se indica en cuadro siguiente:

<b>Ingrediente activo</b>	<b>Tolerancia (ppm)</b>	<b>Período de carencia (días)</b>	<b>Fuente</b>
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.