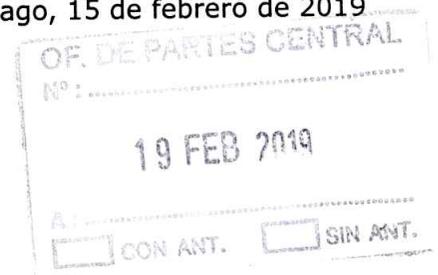


Santiago, 15 de febrero de 2019



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

At: Sr. Roberto Antonio Tapia, Jefe del Sub-departamento de Plaguicidas y Fertilizantes.

**Ref.:** Declaración de eficacia del plaguicida INVICTO® 50 CS, ingrediente activo es LAMBDA-CIHALOTRINA, número de autorización SAG 1.833, para el control de *Bagrada hilaris* en los cultivos que se detallan en el siguiente cuadro, en Chile.

Mediante la presente, POINT CHILE S.A., certifica que el producto INVICTO® 50 CS puede ser utilizado para el control de *Bagrada hilaris*, tan pronto se detecte la presencia de la plaga, en los cultivos detalladas en cuadro siguiente.

LAMBDA-CIHALOTRINA, ingrediente activo de INVICTO® 50 CS, actúa por CONTACTO E INGESTIÓN.

El producto INVICTO® 50 CS debe ser aplicado de acuerdo a lo indicado en el siguiente cuadro.

Cultivo	Dosis (cc/ha)	Período de Protección (días)	Aplicaciones por Temporada	Tiempo de Reingreso (hrs)	Carencias (días)
Brócoli, Coliflor, Repollo, Rúcula, Kale, Repollo chino, Arveja, Haba	280	7 - 14	4	12	3
Tomate, Zapallo, Melón, Sandía, Pepino, Pimiento		7 - 14	4		5
Lechuga, Acelga, Espinaca, Albahaca, Cilantro		7 - 14	2		Lechuga, albahaca: 3, Acelga, espinaca, cilantro: 5
Zanahoria, Papa		7 - 14	3		7
Ajo, Cebolla		7 - 14	4		14
Lenteja, Poroto		7 - 14	4		20
Maíz		3 - 7	3		21

Cultivo	Dosis (cc/ha)	Período de Protección (días)	Aplicaciones por Temporada	Tiempo de Reingreso (hrs)	Carencias (días)
Soya, Raps, Maravilla	280	7 - 21	2	12	Soya, raps: 30 Maravilla: 45
Cebada		10	3		30
Frutilla		7 - 14	4		2
Pradera de alfalfa		10	2		5

### Momento de Aplicación:

El producto INVICTO® 50 CS debe ser aplicado por vía foliar, tan pronto se detecte la presencia de la plaga. Se recomienda realizar la aplicación muy temprano en la mañana o al final del día, cuando la actividad del insecto sea baja.

### Forma de Aplicación

El producto INVICTO® 50 CS debe ser aplicado por vía foliar, tomando la precaución de mojar bien el follaje. En hortalizas, utilizar un mojamiento de 400 – 600 L de agua/ha., y en frutales cítricos, utilizar un mojamiento de 1.500 a 2.000 L de agua/ha., dependiendo del estado fenológico del cultivo.

Se recomienda no aplicar INVICTO® 50 CS con viento, ni en horas de calor excesivo, ni con follaje humedecido. No aplicar INVICTO® 50 CS en período de floración del cultivo, o bien remover las colmenas antes de su aplicación, ya que es tóxico para abejas.



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

### Bibliografía Adjunta:

- Vitta N., J. Lagos, P. Estay. 2017. Evaluación de la eficacia y período de protección de insecticidas autorizados para su uso sobre *Bagrada hilaris* en ensayos de laboratorio y de campo sobre especies de la familia Brassicaceae. Instituto de Investigación Agropecuaria.
- Palumbo, J.C., N. Prabhaker, D. Reed, T.M. Perring, S. Castle y T.I. Huang. 2015, March. Susceptibility of *Bagrada hilaris* (Hemiptera: Pentatomidae) to insecticides in laboratory and greenhouse bioassays. *Journal of Economic Entomology*. Advance Access published, 1-11. DOI: 10.1093/jee/tov010.