



Dow AgroSciences Chile S.A.

Av. Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.

Teléfono: (56 2) 2440 4800

dowagro.cl

Santiago, 5 de Agosto 2016

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

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

Ref: Declaración de eficacia del plaguicida DELEGATE® (Espinetoram 250 g/kg WG), autorización SAG N°1.779 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vitis vinifera* en Chile.

Dow AgroSciences Chile S.A certifica que es posible recomendar el uso del insecticida DELEGATE®, autorización SAG N°1.779, para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de vid de mesa, pisco y vinífera.

DELEGATE® para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado, hasta cuatro veces durante la temporada, respetando un máximo de dos aplicaciones consecutivas con un intervalo de 21 días entre ellas, desde brotación hasta precosecha dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o en los países de destino de la producción.

La concentración recomendada de DELEGATE® para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Especie	Tipo de conducción	Concentración (g/hL) Maquinaria convencional	Concentración (g/hL) Maquinaria bajo volumen	Concentración (g/hL) Maquinaria electrostática	Período de protección por aplicación
Vides	Parronal	15 g/hL	Sin información	Sin información	21 días
	Espaldera				

Para lograr mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de DELEGATE®:

- En caso de lluvias superiores a 10 mm, repetir la aplicación.
- Un cubrimiento inadecuado del follaje podría disminuir la eficacia de la aplicación. Adaptar el volumen de agua utilizado en función del estado de desarrollo de las plantas al momento de la aplicación, a fin de lograr un buen cubrimiento de flores y frutos.

DELEGATE® debe ser aplicado a partir de la oviposición ó durante la eclosión de huevos o movimiento de larvas, dirigiendo la aspersión a flores y frutos para el control de estadios larvarios L1 a L5.



Considerar que DELEGATE® es altamente tóxico a abejas por contacto directo. Una vez seco el follaje tratado no es tóxico a abejas. DELEGATE® presenta baja toxicidad a enemigos naturales crisopas, coccinélidos y sírfidos.

Espinetoram, ingrediente activo de DELEGATE®, actúa por contacto e ingestión y su mecanismo de acción está clasificado por IRAC como grupo N°5.

Espinetoram tiene tolerancia en uva según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Uva (ppm)	País	Período de Carencia (días)	Fuente
Espinetoram	0,3 ppm	Codex	3	Codex Alimentarius vigente.
Espinetoram	0,5 ppm	Estados Unidos		Reg. EPA – 40 – 180.635
Espinetoram	0,5 ppm	Unión Europea		Reg. (EU) N°473/2012

Para Chile la carencia es de 3 días, considerando una tolerancia referencial de 0,3 ppm y el período de reingreso es de 4 horas.

Pablo Riveros C.  
Departamento técnico.  
Dow AgroSciences Chile S.A.

® Marca registrada de Dow AgroSciences LLC