



Dow AgroSciences Chile S.A.

Av. Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
(56 2) 2440 4800

dowagro.cl

Santiago, 7 de Noviembre 2017

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 *Vaccinium corymbosum* 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 arándano.

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 inicio de flor hasta pre cosecha 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 períodos de protección por aplicación se describe a continuación:

Especie	Concentración (g/hL) Maquinaria convencional	Concentración (g/hL) Maquinaria bajo volumen	Concentración (g/hL) Maquinaria electrostática	Período de protección por aplicación
Arándano	15 g/hL	Sin información	Sin información	21 días

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

- Si caen 10 mm de agua o más durante las primeras dos horas después de la aplicación (PLP), se debe repetir el tratamiento. Pasado el PLP, independiente de los mm caídos, no es necesario repetir 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 estadíos 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 arándanos en EEUU y UE según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándanos (ppm)	País	Período de Carencia (días)	Fuente
Espinetoram	0,20 ppm	Codex	3	Codex Alimentarius vigente
Espinetoram	0,20 ppm	Unión Europea		Reg. (EU) N°473/2012
Espinetoram	0,5 ppm	Estados Unidos		Reg. EPA – 40 – 180.635

Para Chile la carencia es de 3 días, considerando una tolerancia referencial de 0,2 ppm y el período de reingreso es de 4 horas.

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