



Dow AgroSciences Chile S.A.

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

dowagro.cl

Santiago, 5 de Agosto de 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 *Prunus salicina* y *Prunus domestica* 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 ciruelo europeo y japonés.

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 preflor 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 |
|---|---|---|--|--|
| <i>Prunus salicina</i> y <i>Prunus domestica</i> | 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®:

- 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.

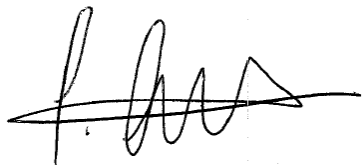
Considerar que DELEGATE® es altamente tóxico a abejas por contacto directo. Una vez seco el follaje tratado no es tóxico a abejas. DELEGATE® presenta baja toxicidad a enemigos naturales crisopas, coccinélidos y sírfidos.

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 ciruelos en EEUU y UE según se indica en el cuadro siguiente:

| Ingrediente activo | Ciruelos (ppm) | País | Período de Carencia (días) | Fuente |
|--------------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------------------|
| Espinetoram | 0,3 ppm | Estados Unidos | 3 | Reg. EPA – 40 – 180.635 |
| Espinetoram | 0,05 ppm | Unión Europea | | Reg. (EU) N°473/2012 |

Para Chile la carencia es de 3 días, considerando una tolerancia referencial de 0,05 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