

Santiago, 5 de agosto de 2022

Señor

Rodrigo Astete Rocha

Jefe División Protección Agrícola y Forestal

Servicio Agrícola y Ganadero

Av. Presidente Bulnes Nº 140

Santiago

At. Sr. Pablo Reyes, Jefe Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes.

Ref. Declaración de eficacia del plaguicida Twinguard® RTU (Espinetoram 100 g/kg + Sulfoxaflor 300 g/kg WG), autorización SAG N°1.919 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinium corymbosum* en Chile.

Corteva Agriscience Chile Ltda. certifica que es posible recomendar el uso del insecticida Twinguard® RTU, autorización SAG N°1.919, para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándano.

Twinguard® RTU para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado, hasta 2 veces por temporada, respetando un intervalo de 21 días entre aplicaciones. No realizar más de 2 aplicaciones de insecticidas del grupo 4C y ni más de 3 aplicaciones de insecticidas del grupo 5 durante la temporada sobre el cultivo. Aplicar desde brotación 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 Twinguard® RTU para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Especie	Tipo de conducción	Dosis (g/ha) Maquinaria convencional	Concentración (mL/hL) Maquinaria bajo volumen	Concentración (mL/hL) Maquinaria electrostática	Período de protección por aplicación
Arándanos	---	640 g/ha	Sin información	Sin información	21 días

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

- 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.

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

Espinetoram y Sulfoxaflor, los ingredientes activos de Twinguard® RTU actúa por contacto e ingestión y su mecanismo de acción está clasificado por IRAC como grupo N°5 para Espinetoram y Grupo N°4C para Sulfoxaflor.

Espinetoram y Sulfoxaflor tienen tolerancia en arándano en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	País	Período de Carencia (días)	Fuente
Espinetoram	0,2 ppm	Chile	7	Res Exenta N°892 de 2020, Minsal
Sulfoxaflor	2 ppm	Chile	7	EPA

Para Chile la carencia es de 7 días y el período de reingreso es de 12 horas.



Departamento técnico.
Corteva Agriscience Chile Ltda.

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC