

Santiago, 29 de abril de 2024



SEÑOR:

MARCO MUÑOZ FUENZALIDA  
JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL  
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO  
AV. PRESIDENTE BULNES N° 140  
SANTIAGO

At: Sra. Sra. Barbara Recabarren V., Jefe del Departamento de Regulación y Control de Insumos y Productos Silvoagrícolas.

Ref: Declaración de eficacia del plaguicida **Stong 480 SC** (espinosad, 480 g/l, suspensión concentrada), número de autorización SAG 1.926, para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinun corymbosum* en Chile.

ANASAC Chile S. A. certifica que es posible recomendar el uso del insecticida Stong 480 SC, número de autorización SAG 1.926, para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándanos.

Stong 480 SC para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado una vez durante la temporada, desde floración hasta previo a cosecha, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de Stong 480 SC para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Especie	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria convencional	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria bajo volumen	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria electrostática	Período de protección por aplicación (días)
Arándano	12 cc/hl	No recomienda	No recomienda	18

(En el caso de no contar con antecedentes que respalden el uso del producto para los diferentes tipos de maquinaria, señalar en tabla "no recomienda")

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de Stong 48 SC: no aplicar con viento mayor a 8 km hora<sup>-1</sup>, no aplicar con temperaturas mayores a 30 °C, no aplicar con agua libre en la superficie del follaje, no aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias inminentes.

Stong 480 SC debe ser aplicado en el momento de inicio de eclosión dirigiendo la aspersión a flores y bayas para el control de estadios larvales. Ajustar el volumen de agua considerando el estado fenológico del cultivo para asegurar un óptimo cubrimiento de flores y frutos

Considerar que Stong 480 SC presenta toxicidad alta para abejas. Una vez seco el follaje tratado, no es tóxico a abejas. Presenta baja toxicidad a enemigos naturales.

Espinosad, ingrediente activo de Stong 480 SC, es un insecticida natural derivado de la fermentación bacteriana, actúa por contacto e ingestión, con actividad translaminar y su mecanismo de acción está clasificado como modulador alostérico del receptor nicotínico de acetilcolina, sitio I, grupo 5 IRAC.

Espinosad tiene tolerancia en arándano en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carencia *(1) (días)	Fuente *(2)
Espinosad	0,4	1	Resolución exenta N° 892/2020, Minsal

Para Chile la carencia es de 1 días y el período de reingreso es de 12 horas.



Ing. Agr. Eduardo Pinto G.  
Jefe de I+D línea insecticidas y bioinsecticidas.  
Crop Protection - ANASAC Chile S.A.

\*(1) Justificar la carencia con documentación anexa a esta declaración de eficacia (Degradación de residuos).

\*(2) Indicar Resolución Exenta N° 892 de 2020 del MINSAL, para moléculas incluidas en estas resoluciones. En caso que la fuente sea otra, indicar a que país corresponde, la cual debe ser la más restrictiva.