

Santiago, 24 de junio de 2021

SEÑOR:
RODRIGO ASTETE ROCHA
JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL
SERVICIO 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 LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC, INGREDIENTE ACTIVO: LAMBDA CIHALOTRINA, FORMULACIÓN: CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC), CONCENTRACIÓN: 5 % p/v, NUMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1836 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinun corymbosum* en Chile.

NEWPAT CHEMICALS SPA certifica que es posible recomendar el uso de insecticida LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC, NÚMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1836 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándano.

LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado, 3 veces durante la temporada, desde caída de pétalos hasta precosecha, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC 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	20	No se recomienda	No se recomienda	18

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC: no aplicar con vientos excesivos (más de 8 km/hr), no aplicar con t° mayores a 25°C o alta humedad ambiental, en caso de lluvias por sobre los 30 mm, repetir la aplicación.

LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC debe ser aplicado en el momento de máxima eclosión dirigiendo la aspersión a los frutos para el control de LARVAS de todos los estados de desarrollo.

Considerar que LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC es altamente tóxico para abejas y no se cuenta con antecedentes que midan la toxicidad en enemigos naturales.

NEWPAT CHEMICALS SPA

LAMBDA CIHALOTRINA, ingrediente activo de LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC, actúa por contacto e ingestión, y su mecanismo de acción está clasificado como un piretroide con buen efecto choque y buena persistencia que actúa sobre el sistema nervioso de los insectos alterando el flujo de iones a través de la membrana nerviosa.

LAMBDA CIHALOTRINA tiene tolerancia en uva en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carenia (días)	Fuente
LAMBDA CIHALOTRINA	0,2 ppm	7	Resolución Exenta N° 892 de 2020

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

Macarena Madariaga P
Representante técnico
NEWPAT CHEMICALS SPA

NEWPAT CHEMICALS SPA