



Santiago, 30 de julio de 2018

SEÑOR:
RODRIGO ASTETE ROCHA
JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
AV. PRESIDENTE BULNES N° 140
SANTIAGO

7700/19

| | |
|-----------------------------------|--|
| OF. DE PARTES CENTRAL | |
| N° : | |
| 02 AGO 2018 | |
| A : <u>Agrospec</u> | |
| <input type="checkbox"/> CON ANT. | <input checked="" type="checkbox"/> SIN ANT. |

At: Sra. Alejandra Aburto Prieto, Jefa del Subdepartamento de Vides y Vinos, Inocuidad y Biotecnología.

Ref: Declaración de eficacia del plaguicida LAMBDA CIHALOTRINA 5 EC AGROSPEC, INGREDIENTE ACTIVO: LAMBDA CIHALOTRINA, FORMULACIÓN: CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC), CONCENTRACIÓN: 5% p/v, NUMERO DE AUTORIZACION SAG 1789; para el control de *Lobesia botrana* en *Vitis vinífera* en Chile.

AGROSPEC S.A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida LAMBDA CIHALOTRINA 5 EC AGROSPEC, NUMERO DE AUTORIZACION SAG 1789, para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de vid de mesa, pisco y vinífera.

LAMBDA CIHALOTRINA 5 EC AGROSPEC para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado 3 veces durante la temporada, desde brotación hasta precosecha dependiendo de las restricciones en los países de destino de la producción.

La concentración de LAMBDA CIHALOTRINA 5 EC AGROSPEC para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

| Especie | Tipo de conducción | 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) |
|---------|--------------------|--|--|--|---|
| Vides | parronal | 20 | No recomienda | No recomienda | 18 |
| | espaldera | 20 | No recomienda | No recomienda | 18 |

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de LAMBDA CIHALOTRINA 5 EC AGROSPEC: 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 5 EC AGROSPEC debe ser aplicado en el momento de máxima eclosión dirigiendo la aspersión a flores y racimos para el control de LARVAS de todos los estados de desarrollo.

Considerar que LAMBDA CIHALOTRINA 5 EC AGROSPEC es altamente tóxico a abejas y no se cuenta con antecedentes que midan la toxicidad en enemigos naturales.



LAMBDA CIHALOTRINA, ingrediente activo de LAMBDA CIHALOTRINA 5 EC AGROSPEC, 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 | Uva (ppm) | Período de Carenia (días) | Fuente |
|--------------------|-----------|---------------------------|--|
| Lambda cihalotrina | 0,2 ppm | 21 días | Resolución exenta nº 762 de 29 de septiembre de 2011 |

Para Chile la carencia es de 21 días y el período de reingreso es de 12 horas.

Macarena Madariaga P
Gerente Asuntos Regulatorios
Agrospec S.A.

Ana Maria Prado
Gerente Técnico
Agrospec S.A.