

Santiago, 25 de mayo de 2017

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 **ZERO 5 EC**, (Lambda-cihalotrina, 50 g/L, Concentrado Emulsionable), número de autorización SAG 1567, para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vitis vinifera* en Chile.

ANASAC Chile S.A. certifica que es posible recomendar el uso del insecticida ZERO 5 EC, número de autorización SAG 1567, para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de vid de mesa, pisco y vinífera.

ZERO 5 EC para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado 3 veces durante la temporada, desde Brotación hasta Precosecha, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de ZERO 5 EC para el control de *Lobesia botrana* y períodos de protección por aplicación se describen 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	15
	espaldera	20	no recomienda	no recomienda	15

Se recomienda un mínimo de 200 cc/ha

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de ZERO 5 EC: no aplicar con viento mayor a 8 Km/hora, no aplicar con temperaturas mayores a 30 °C, no aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias inminentes. En caso de precipitaciones intensas (mayores a 20 mm de agua caída) el tratamiento debe repetirse solo si la lluvia ocurrió dentro de las primeras 6 horas después de aplicado.

ZERO 5 EC debe ser aplicado en el momento de Máxima eclosión dirigiendo la aspersión a flores y racimos para el control de larvas (larva 1, larva 2).

Considerar que ZERO 5 EC presenta toxicidad alta para abejas y toxicidad alta para los enemigos naturales.

Lambda-cihalotrina, ingrediente activo de ZERO 5 EC, actúa por contacto, ingestión y repelencia y su mecanismo de acción está clasificado como Modulador de los canales de Sodio, Piretroides, Grupo 3A, IRAC.

Lambda-cihalotrina tiene tolerancia en uva en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Uva (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente
Lambda-cihalotrina	0,2	7	Resolución Exenta N° 762 de 2011, MINSAL

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



Ing. Agr. Francisco Sánchez Taky
Jefe Departamento Técnico y Desarrollo
División Fitosanidad – ANASAC Chile S.A.