

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 *Vaccinun corymbosum* 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 arándano.

ZERO 5 EC para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado 2 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:

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)
Arándano	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 frutos 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 arándano en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente
Lambda-cihalotrina	0,2	12	Resolución Exenta N° 762 de 2011, MINSAL

Para Chile la carencia es de 12 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.