



Syngenta S.A.  
Vitacura 2939 Of. 201 - Las  
Condes  
Tel.: 56-2-941 01 00  
Fax: 56-2-244 34 44  
Casilla 372-V Correo 21  
Santiago-Chile

Santiago, 21 de Diciembre de 2018

**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 **AMPLIGO 150 ZC** (50 g/L Lambda-cihalotrina + 100 g/L Clorantaniliprole), Número de autorización SAG 1774 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinium corymbosum* en Chile.

SYNGENTA S.A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida **AMPLIGO 150 ZC**, Número de autorización SAG 1774 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándano.

**AMPLIGO 150 ZC** para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado hasta 2 veces durante la temporada, de acuerdo al monitoreo de la plaga, desde la brotación del cultivo hasta pre cosecha, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de **AMPLIGO 150 ZC** para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

<b>Especie</b>	<b>Concentración cc/100 L Maquinaria convencional</b>	<b>Período de protección por aplicación (días)</b>
Arándano	20 cc/100 L	15

Para lograr la mayor efectividad en el control es fundamental que el producto alcance el lugar donde se ubica la plaga por lo que el método de aplicación debe estar calibrado para ello cuidando que el mojado cubra la totalidad de los frutos y follaje de la planta, evitando el escurrimiento de la solución hacia el suelo.

Para lograr la mayor efectividad, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de **AMPLIGO 150 ZC**: Siempre debe existir buen cubrimiento; no realizar aplicaciones con viento mayor a 6 km/hora. Debido a su moderna formulación ZC (CS+SC) que combina un activo microencapsulado de alta tecnología y otro en una SC no es necesario repetir la aplicación si ocurren lluvias después de 3 horas de la aplicación. Además las micro capsulas poseen protección UV que las hace altamente estables a la luminosidad.

**AMPLIGO 150 ZC** debe ser aplicado de acuerdo a monitoreo en el campo en el momento de inicio de vuelo/inicio de eclosión, máxima eclosión de huevos dirigiendo la aspersión a frutos para el control de larvas (primer y segundo estadio) y adultos.

Considerar que **AMPLIGO 150 ZC** presenta toxicidad alta para abejas y toxicidad media a alta para enemigos naturales.

Clorantaniliprole, ingrediente activo de **AMPLIGO 150 ZC**, actúa por contacto en ingestión, y su mecanismo de acción está clasificado como activador de los receptores de la rianodina provocando una parálisis del insecto.

Lambda-cihalotrina, ingrediente activo de **AMPLIGO 150 ZC**, actúa por contacto, ingestión y repelencia. Su mecanismo de acción está clasificado como modulador del canal de sodio con acción nerviosa, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis y finalmente la muerte.

**AMPLIGO 150 ZC** tiene tolerancia en arándano en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carenia (días)	Fuente
Clorantraniliprole	0,01	40 días	Res N° 33/2010
Lambda-cihalotrina	0,2		Res N° 762/2011

Para Chile la carencia es de 40 días y el período de reingreso es de 4 horas.



Santiago Valdés Eulufi.  
Gerente de Desarrollo Chile  
Syngenta S.A.