



Syngenta S.A.
Vítacura 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, 02 de Noviembre de 2016

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 *Prunus salicina* y *Prunus domestica* 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 ciruelo japonés y europeo.

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:

| Especie | Concentración cc/100 L Maquinaria convencional | Concentración cc/100 L Maquinaria bajo volumen | Concentración cc/100 L Maquinaria electrostática | Período de protección por aplicación (días) |
|-------------------------|---|---|---|---|
| <i>Prunus salicina</i> | 20 cc/100 L Mínimo 200 cc/ha | 20 cc/100 L Mínimo 200 cc/ha | 20 cc/100 L Mínimo 200 cc/ha | 15 |
| <i>Prunus domestica</i> | 20 cc/100 L Mínimo 200 cc/ha | 20 cc/100 L Mínimo 200 cc/ha | 20 cc/100 L Mínimo 200 cc/ha | 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, independiente del tipo de maquinaria. Siempre considerar una dosis mínima de aplicación de 200 cc/ha.

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 huevos, 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.

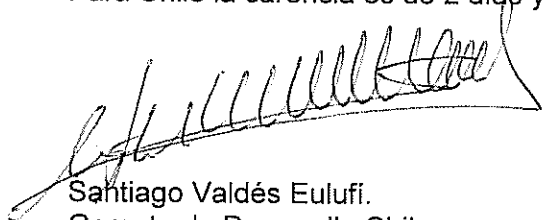
Clorantaniliprole, ingrediente activo de **AMPLIGO 150 ZC**, actúa por contacto e ingestión, y su mecanismo de acción está clasificado como activador de los receptores de la rianodina provocando una parálisis del insecto.

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 ciruelo en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

| Ingrediente activo | Ciruelo (ppm) | Período de Carencia (días) | Fuente |
|--------------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| Clorantraniliprole | 1 | 2 | Res N° 33/2010 |
| Lambda-cihalotrina | 0,2 | | Res N° 762/2011 |

Para Chile la carencia es de 2 días y el periodo de reingreso es de 4 horas.



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