



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 **VOLIAM FLEXI 300 SC** (100 g/L Clorantaniliprole + 200 g/L Tiametoxam), Número de autorización SAG 1775 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 **VOLIAM FLEXI 300 SC**, Número de autorización SAG 1775 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándano.

**VOLIAM FLEXI 300 SC** 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 **VOLIAM FLEXI 300 SC** 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	50 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 mojamiento 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 **VOLIAM FLEXI 300 SC**: Evitar aplicar en condiciones que puedan provocar una deriva del producto; No realizar aplicaciones con condiciones de estrés, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia.

**VOLIAM FLEXI 300 SC** debe ser aplicado de acuerdo a monitoreo en el campo en el momento de inicio de la eclosión de huevos dirigiendo la aspersión a frutos para el control de larvas (primer y segundo estadio).

Considerar que **VOLIAM FLEXI 300 SC** presenta toxicidad alta para abejas y toxicidad media a alta para los enemigos naturales.

Clorantaniliprole, ingrediente activo de **VOLIAM FLEXI 300 SC**, 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.

Tiametoxam, ingrediente activo de **VOLIAM FLEXI 300 SC**, es sistémico y actúa por contacto directo y también por ingestión. Su mecanismo de acción está clasificado como inhibidor de los receptores de la acetilcolina en el sistema nervioso del insecto provocando un cese de la alimentación.

**VOLIAM FLEXI 300 SC** tiene tolerancia en arándano en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente
Clorantianiliprole	0,01	40	Res N° 33/2010
Tiametoxam	0,2		Res N° 762/2011

Para Chile la carencia es de 40 días y el período de reingreso es de 24 horas.



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