



Santiago, 08 de octubre de 2015

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 **Javelin® WG** (i.a *Bacillus thuringiensis, sub especie kurstaki* 85% p/p, Gránulos dispersables), Número de Autorización SAG 1.394 para el control de *Lobesia botrana* en *Vaccinium corymbosum* en Chile.

**AGRIUM CHILE S.A.**, certifica que es posible recomendar el uso del insecticida **Javelin® WG**, Número de Autorización SAG 1.394, para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándano.

**Javelin® WG** para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado, 4 veces por vuelo durante la temporada, desde inicio de brotación hasta la cosecha, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de **Javelin® WG** para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Especie	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria convencional <sup>(1)</sup>	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria bajo volumen	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria electrostática	Período de protección por aplicación (días)
Arándano	50	Ver nota <sup>(2)</sup>	No se recomienda	7

(En el caso de no contar con antecedentes que respalden el uso del producto para los diferentes tipo de maquinaria, señalar en tabla "no recomienda")

<sup>(1)</sup> Mantener una dosis mínima 500 g/ha.

<sup>(2)</sup> En los casos de aplicaciones con maquinaria de bajo volumen mantener una dosis mínima de 500 g/ha equivalente a un mojamiento convencional de 1000 L/ha.



Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de **Javelin® WG**:

-Se recomienda aplicar junto a un adyuvante adherente, sobre todo en época lluviosa o cuando el cultivo tenga hojas cerosas, a fin de procurar una mayor persistencia del producto sobre las plantas.

-No aplicar durante las horas de mayor calor o insolación.

-Será necesario repetir el tratamiento, con precipitaciones sobre 20 mm ocurridas antes de 48 horas de aplicado el tratamiento.

**Javelin® WG** debe ser aplicado en el momento de inicio de la eclosión de los huevos dirigiendo la aspersión a flores y frutos para el control de huevos y larvas de primer y segundo instar.


Considerar que **Javelin® WG** no presenta toxicidad para abejas y tampoco toxicidad para los enemigos naturales.

*Bacillus thuringiensis sub especie kurstaki* ingrediente activo de **Javelin® WG**, actúa por ingestión (estomacal), y su mecanismo de acción está clasificado como insecticida biológico.

*Bacillus thuringiensis sub especie kurstaki* tiene tolerancia en arándano en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente *(2)
<i>Bacillus thuringiensis</i>	N.A	0	-

Para Chile se encuentra exento de carencia, por ser un insecticida biológico (**Posee registro IMO**). El período de reingreso es de 4 horas.

  
GUILLERMO PINTO  
GERENTE GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL  
AGRIUM CHILE S.A.

\*(1) Justificar la carencia con documentación anexa a esta declaración de eficacia (Degradación de residuos).

\*(2) Indicar Resolución Exenta N° 33 de 2010 o Resolución N° 762 de 2011, del MINSAL, para moléculas incluidas en estas resoluciones. En caso que la fuente sea otra, indicar a que país corresponde, la cual debe ser la más restrictiva.