

Santiago, 05 Agosto 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 Dipel® WG, ingrediente activo *Bacillus thuringiensis* subesp. *Kurstaki* 6,4% p/p, formulación WG, Número de Autorización SAG 1.221 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Prunus salicina* y *Prunus domestica* en Chile.

Valent BioSciences Chile S.A. certifica que es posible recomendar el uso del insecticida Dipel® WG, Número de Autorización SAG 1.221 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de ciruelo japonés y europeo.

Dipel® WG para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado sin restricciones (hasta 10 veces) durante la temporada, desde frutitos recién cuajados 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 Dipel® WG para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe 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)
<i>Prunus salicina</i>	75 gr	No recomienda	No recomienda	7
<i>Prunus domestica</i>	75 gr	No recomienda	No recomienda	7

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

- Bajas o altas temperaturas que disminuyen la tasa de alimentación de las larvas.
- Precipitaciones mayores a 20 mm ocurridas antes de 48 horas posterior a la aplicación.



Una empresa de  **SUMITOMO CHEMICAL Co.**
Latin America

Dipel® WG debe ser aplicado en el momento de inicio de eclosión de huevos, desde estado de cabeza negra, dirigiendo la aspersión a flores y frutos para el control de larvas de primeros estados.

Considerar que Dipel® WG no presenta toxicidad para abejas ni enemigos naturales, por tratarse de un producto biológico cuyo modo de acción es específico contra lepidópteros.

Bacillus thuringiensis subesp. *Kurstaki*, ingrediente activo de Dipel® WG, actúa por ingestión y su mecanismo de acción está clasificado como un disruptor microbiano de las membranas digestivas, Grupo IRAC 11 A.

Bacillus thuringiensis subesp. *Kurstaki*, es un insecticida biológico, por lo cual se encuentra exento de límites máximos de residuos, tanto dentro como fuera del país. El período de reingreso es de 4 horas.



Gonzalo Maturana Chamy
Gerente General
Representante Legal
VALENT BIOSCIENCES CHILE S.A.