



Santiago, 21 de septiembre 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 **Delfin® WG (i.a *Bacillus thuringiensis*, sub especie *kurstaki* 85% p/p, Gránulos dispersables)**, Número de Autorización SAG **1.862** para el control de *Lobesia botrana* en *Prunus salicina* y *Prunus domestica* en Chile.

Nutrien Ag Solutions Chile S.A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida **Delfin® WG**, Número de Autorización SAG **1.862** para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de ciruelo europeo y japonés.

Delfin® 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 **Delfin® 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>	50	Ver nota ⁽¹⁾	No recomienda	10
<i>Prunus domestica</i>	50	Ver nota ⁽¹⁾	No recomienda	10

(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")

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

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

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

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

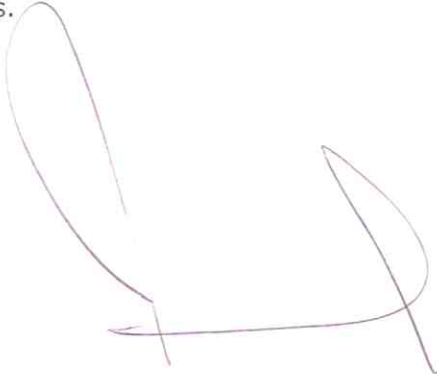
Considerar que **Delfin® WG** no presenta toxicidad para abejas y tampoco toxicidad para los enemigos naturales.

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

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

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

Para Chile se encuentra exento de carencia, por ser un insecticida biológico. El período de reingreso es de 4 horas.



Guillermo Pinto
Gerente General Y Representante Legal
Nutrien Ag Solutions 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.