

Santiago, 08 de abril de 2021

**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 Sub-departamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología.

**Ref.:** Declaración de eficacia del plaguicida **EN-VIVO SC®**, ingrediente activo es el virus de la poliedrosis múltiple nuclear (VPN) de *Mamestra brassicae* Cepa CHb1 (281,88 g/L), número de autorización SAG 1.894, para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinium corymbosum* en Chile.

**POINT CHILE S.A.**, certifica que es posible recomendar el uso del insecticida **EN-VIVO SC®**, número de autorización SAG 1.894 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándano.

**EN-VIVO SC®**, para el control de *Lobesia botrana* no posee restricciones en el número de aplicaciones durante la temporada, **desde brotación hasta cosecha**, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de **EN-VIVO SC®**, para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describen a continuación.

<b>Especie</b>	<b>Concentración cc/100 L Maquinaria convencional</b>	<b>Concentración cc/100 L Maquinaria bajo volumen</b>	<b>Concentración cc/100 L electrostática</b>	<b>Período de protección por aplicación (días)</b>
Arándano	250	No recomienda	No recomienda	10

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de **EN-VIVO SC®**: no aplicar con viento mayor a 6 km/hora ni en horas del día de mayor temperatura. En caso de ocurrencia de lluvias sobre los 10 mm dentro de los 7 días posteriores a la aplicación, se recomienda repetir la aplicación.

**EN-VIVO SC®** debe ser aplicado de acuerdo con el monitoreo de la plaga desde inicio de eclosión, en momento de máxima eclosión de huevos, dirigiendo la aspersión a flores y racimos para el control de larvas (L1 – L2).

Considerar que **EN-VIVO SC®** presenta **toxicidad baja** para abejas y enemigos naturales.

Virus de la Poliedrosis Múltiple Nuclear (VPN) de *Mamestra brassicae* Cepa CHb1, ingrediente activo de **EN-VIVO SC®**, actúa por **ingestión** y su mecanismo de acción está clasificado como **insecticida biológico**.



Virus de la Poliedrosis Múltiple Nuclear (VPN) de *Mamestra brassicae* Cepa CHb1 no tiene tolerancia en uva en Chile según se indica en cuadro siguiente:

<b>Ingrediente activo</b>	<b>Tolerancia (ppm)</b>	<b>Período de carencia (días)</b>	<b>Fuente</b>
VPN de <i>Mamestra brassicae</i> Cepa CHb1.	No posee	0	Resolución N° 892/2020 de MINSAL

Para Chile el período de carencia es de 0 días y el período de reingreso es de 4 horas.

**Juan Ignacio Reyes**  
Departamento Desarrollo Técnico  
Point Chile S.A.