

Santiago, 29 de julio 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 Departamento de Regulación y Control de Insumos y Productos Silvoagrícolas.

Ref: Declaración de eficacia de Lobesia Pro Spray® (E/Z-7,9-dodecadienil acetato, 23,2 g/L), Suspensión de encapsulado (CS) para la disrupción (confusión sexual) de *Lobesia botrana* el cual es efectivo en variedades de Arándanos (*Vaccinium corymbosum*) en Chile.

Comercial Feromonas Chile S.p.A. Certifica que es posible recomendar el uso del Lobesia Pro Spray®, para la confusión sexual de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en arándano (*Vaccinium corymbosum*) en Chile.

Lobesia Pro Spray® es una feromona asperjable, para el control de *Lobesia botrana* que se aplica vía aspersión foliar. Puede ser aplicado, de 3 a 5 veces durante la temporada, desde la brotación hasta la cosecha considerando una dosis de un litro por hectárea. El producto puede utilizarse desde la primera captura en la primer generación siempre que exista follaje, en caso contrario y hasta tanto el cultivo presente follaje se recomienda la aplicación de insecticidas. Las aplicaciones deben realizarse dentro de los cuatro/cinco días de la primer captura en las trampas de monitoreo. En caso de que dentro del lapso de los 17 días posteriores a la aplicación del producto la presión de plaga sea elevada (más de 10 capturas semanales) se recomienda una nueva aplicación o, en caso que se presenten precipitaciones dentro de las 24 hs posteriores a la aplicación o mayores a 30 mm en 4 horas. Su aplicación debe realizarse mediante un mojamiento de, entre 100 a 300L/ha de agua. La cantidad de agua puede incrementarse hasta 1000 L/ha en caso de ser necesario. Al inicio de la brotación debe utilizarse un menor volumen y el superior cuando tenga un mayor follaje. Nunca se debe aplicar Lobesia Pro Spray® al punto de escurrimiento. La aplicación debe dirigirse al follaje y/o racimos esto,



dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración recomendada de Lobesia Pro Spray® para el control de *Lobesia botrana*, es 1 litro/ha. Ofreciendo un período de protección de (17 días) por aplicación dependiendo de las condiciones de temperatura, viento, lluvia y densidad poblacional de la plaga. En caso de lluvias sustanciales se recomienda repetir la aplicación

Para lograr la mayor efectividad del sistema deben considerarse las siguientes condiciones:

Superficie mínima: No menor a 4 has, idealmente siguiendo la recomendación del Servicio Agrícola y Ganadero de un área continua de 10 ha mínima. Se recomienda reforzar la aplicación en los bordes, especialmente en los sectores de donde proviene el viento como la presencia de parcelas contiguas que puedan ser fuente de infestación así como la aplicación de insecticidas.

En parcelas de alta prevalencia deben realizarse aplicaciones combinadas con insecticidas y en zonas de baja prevalencia cuando el CTD predial sea >0,1.

E/Z-7,9-dodecadienil acetato, ingrediente activo de Lobesia Pro Spray®, actúa por confusión sexual, liberando feromona sexual de *Lobesia botrana* lo que dificulta la capacidad de los machos de la especie para aparearse con las hembras, reduciendo así la descendencia y presencia de larvas. La confusión sexual, no mata adultos larvas o huevos. Se recomienda la utilización de trampas y feromonas de monitoreo para optimizar el sistema.

Para el Ingrediente activo E/Z-7,9-dodecadienil acetato no corresponde establecer un período de carencia ya que se trata de una feromona exenta de tolerancia, según se indica en el siguiente cuadro:

Ingrediente activo	Arándanos (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente *(3)
E/Z-7,9-dodecadienil acetato	-----	-----	-----

Diego de Rosas
Gerente



Comercial Feromonas Chile S.A.