

Santiago, 3 de agosto de 2022

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 Press® (E/Z-7,9-dodecadienil acetato, 100 g/Kg)**, Difusor de Vapores/Evaporable (VP) para la disrupción (confusión sexual) de *Lobesia botrana* el cual es efectivo en variedades de Ciruelos (*Prunus salicina* y *Prunus domestica*) en Chile.

Comercial Feromonas Chile S.A. Certifica que es posible recomendar el uso del **Lobesia Pro Press®**, para la confusión sexual de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en Ciruelos (*Prunus salicina* y *Prunus domestica*) en Chile.

Lobesia Pro Press® consiste en una pasta (gel) que contiene feromona para el control de *Lobesia botrana* debe ser aplicado en la inserción de ramas a media altura en un lugar protegido de la exposición solar. Puede ser utilizado desde la brotación hasta la cosecha considerando una dosis de 350 gotas/hectárea (puede incrementarse hasta 500 gotas/ha en caso de fuerte presión de plaga). En el perímetro de la parcela, aplicar un 10% adicional de gotas como refuerzo. Se recomienda aplicar antes del comienzo del primer vuelo de *Lobesia botrana* (generación invernante). Otorga un período de protección de hasta 170-180 días aproximadamente, dependiendo de las condiciones de temperatura, viento y densidad poblacional de la plaga. No aplicar si están pronosticadas lluvias dentro de las siguientes 24 hs. La plaga no vuela durante la lluvia por lo que el retraso de la aplicación no traerá consecuencias para el cultivo.

La concentración recomendada de **Lobesia Pro Press®** para el control de *Lobesia botrana*, es 350 gotas/hectárea (puede incrementarse hasta 500 gotas/ha en caso de fuerte presión de plaga). Ofreciendo un período de protección de (170-180 días) por aplicación dependiendo de las condiciones de temperatura, viento, lluvia y densidad poblacional de la plaga.

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 Press®**, 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 periodo de carencia ya que se trata de una feromona exenta de tolerancia, según se indica en el siguiente cuadro:

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

Diego de Rosas

Gerente Comercial Feromonas Chile S.A.