

Santiago 29, de Julio 2022

SEÑOR:

RODRIGO ASTETE ROCHA

JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL

SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

AV. PRESIDENTE BULNES N° 140

SANTIAGO

At: Sr Rodrigo Sotomayor, Jefe del Departamento de Regulación y Control de Insumos y Productos Silvoagrícolas; Sra Lucía Valenzuela Baraibar Encargada Sección Registro de Plaguicidas Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes; Sra Edith Fuentes, Subdepartamento Programa Nacional de *Lobesia botrana*.

Ref: Declaración de eficacia de la feromona **LobesiaMist® (UPB 21 BLP-450)**, ingrediente activo, E/Z-7,9-dodecadienil acetato 36,8 gr/aerosol (min. 10%), para la disrupción de *Lobesia botrana* en frutos de Arándanos (*Vaccinium corymbosum*) en Chile.

Arysta Lifescience Chile S.A certifica que es posible recomendar el uso de la feromona **LobesiaMist® (UPB 21 BLP-450)**, para la confusión sexual de *Lobesia botrana*, la cual es efectiva en variedades de arándanos.

LobesiaMist® (UPB 21 BLP-450), debe ser instalado para la disrupción de *Lobesia botrana*, antes del inicio del vuelo de la generación invernante, considerando una dosis de 3,0 unidades por hectárea, lo que otorga un período de protección de 162 días aproximadamente, dependiendo de las condiciones de temperatura, viento y presión de la plaga. Una sola aplicación por año es suficiente para cubrir el ciclo anual de la plaga. Los aerosoles deberán ser ubicados en el cuartel con una distribución uniforme, unos 50 cms. sobre la vegetación, procurando siempre que la emisión de feromona esté por sobre la altura de la fruta, según el sistema de conducción. Fijar el aerosol a la estructura de conducción o en postes específicos para este fin, de manera que el orificio de salida de la feromona quede libre de vegetación u otros obstáculos directos para permitir una correcta difusión a partir de la hora que se inicia la actividad de copula o apareamiento de la polilla, asegurando que la emisión de la feromona esté orientada a favor del viento que predomina en ese período.

En condiciones de alta presión o prevalencia de *Lobesia botrana*, se pueden usar dosis mayor a 3,0 aerosoles/ha.

Para lograr la mayor efectividad en la disrupción, considerar para el uso de los aerosoles **LobesiaMist® (UPB 21 BLP-450)**, las siguientes condiciones: Superficie mínima: 4 hectáreas, idealmente usar la recomendación de un área continua de 10 hectáreas mínima dada por el SAG. La distribución en el huerto debe ser uniforme, asegurando que la nube de feromona difunda en toda la superficie del predio, respetando la dosis mínima por hectárea, según el patrón de instalación de cada predio. En lo posible reforzar los bordes, especialmente los sectores desde donde proviene el viento en el periodo de copula, con un porcentaje emisores de instalación manual como Isonet® o con feromona de formulación asperjable. Si la presión en bordes es alta o hay migración externa de hembras grávidas, proteja también con aplicaciones de insecticidas en bordes a calendario,

especialmente en fruta de exportación. Realizar monitoreo mediante trampas y prospección visual.

Se puede proteger adecuadamente con el método de la confusión sexual, con baja población o presión. En huertos de alta prevalencia, y/o con otras plagas presentes, hacer aplicación complementaria a superficie completa con insecticida cuando el CTD predial sea $\geq 0,1$ y/o haya detección de individuos vivos en arándanos. Consulte en caso de dudas.

E/Z-7,9-dodecadienil acetato, ingrediente activo de **LobesiaMist® (UPB 21 BLP-450)**, actúa mediante la confusión sexual, los aerosoles emiten una nube de feromona que permite camuflar a las hembras y confundir a los machos de polilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*) retrasando o disminuyendo la probabilidad de apareamiento o copula del insecto, reduciendo la descendencia, es decir, la población durante la temporada y previene la presencia de larvas. No mata adultos, larvas o huevos. Se libera al medio desde un dispensador mecánico que contiene el ingrediente activo en formulación de aerosol y difunde por medio del viento. Para optimizar el sistema, use trampas de monitoreo EGVM y prospección visual.

E/Z-7,9-dodecadienil acetato, no corresponde establecer un período de carencia por ser una feromona, exenta de tolerancia, según indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente *(2)
E/Z-7,9-dodecadienil acetato	--	---	--



Verónica Soffia
Gerente R&D
Chile-Perú

*(1) Justificar la carencia con documentación anexa a esta declaración de eficacia (Degradación de residuos).

*(2) Indicar Resolución Exenta N° 892 de 2020, 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.