



Santiago 29, de Mayo 2024

SEÑOR:
MARCOS MUÑOS FUENZALIDA
JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
AV. PRESIDENTE BULNES N° 140
SANTIAGO

At: Sra Barbara Recabarren, Jefa del Departamento de Regulación y Control de Insumos y Productos Silvoagrícolas; Sra Lucía Valenzuela-Jefa del Subdepartamento de plaguicidas y fertilizantes Sr Paul Fuentes; Subdepartamento Programa Nacional de *Lobesia botrana*; Sra Edith Fuentes, Subdepartamento Programa Nacional de *Lobesia botrana*.

Ref: Declaración de eficacia de la feromona **ISONET® L RING**, ingrediente activo, E/Z-7,9-dodecadienil acetato min. 78,6 % p/p, para la disrupción de *Lobesia botrana* en frutos de *Prunus salicina* y *Prunus doméstica* en Chile.

Arysta Lifescience Chile S.A certifica que es posible recomendar el uso de la feromona **ISONET® L RING**, para la confusión sexual de *Lobesia botrana*, la cual es efectiva en variedades de ciruelo europeo y japonés.

ISONET® L RING, para la disrupción de *Lobesia botrana* debe ser instalado antes del inicio del vuelo de la generación invernante, considerando una dosis mínima de 50 emisores por hectárea, lo que otorga un período de protección de **180 días** aproximadamente, dependiendo de las condiciones de temperatura, viento y presión de la plaga. Los emisores deberán ser ubicados en las plantas de ciruelos como lazo a la altura del tercio superior de la planta, tratando siempre que esté por sobre la altura de la fruta, según el sistema de conducción, lo más alto posible tercio superior, en la madera del año o del año anterior de plantas del ciruelo, quedando dentro de la canopia y evitando su exposición directa al sol. Evite colocar los dispositivos en los alambres de forma directa, apretar excesivamente o dejarlos expuestos completamente al sol.

En condiciones de alta presión o prevalencia de *Lobesia botrana*, se pueden usar dosis mayor a 50 emisores/ha. En variedades de cosecha tardías o periodos de protección mayores a lo establecido, se pueden reinstalar nuevos emisores en la misma dosis o mínimo 50% de esta, según la presión y fecha de cosecha. Utilizar la dosis completa para la reinstalación en áreas de alta presión y/o cosechas tardías.

Para lograr la mayor efectividad en la disrupción, considerar para el uso de los emisores de **ISONET® L RING** las siguientes condiciones: Superficie mínima: No menor a 4 ha, idealmente usar la recomendación de un área continua de 10 ha mínima dada por el SAG, baja presión del insecto. La distribución en el huerto debe ser uniforme, 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, con un porcentaje mínimo de 5% más de emisores en ese borde o sector, o con feromona de formulación asperjable y/o también con aplicaciones de insecticidas en bordes a calendario, especialmente en fruta de exportación o sectores de alta presión.

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 las prospecciones en ciruelos.

E/Z-7,9-dodecadienil acetato, ingrediente activo de **ISONET® L RING** actúa por confusión sexual, los emisores generan una nube de feromona que permite 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. Para optimizar el sistema, use trampas de monitoreo EGVM y prospección de estados inmaduros.

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



Paola Soto Recoba
Coordinadora de desarrollo R&D
UPL Chile

*(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.