

Santiago, 21 de septiembre 2020

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 – Jefa Sub. Depto. Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología
Srta – Nicole Undurraga – profesional del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes.
Sra. Edith Fuentes, Subdepartamento Programa Nacional de *Lobesia botrana*.

Ref: Declaración de eficacia de la feromona **ISONET® LTT**, ingrediente activo, E/Z-7,9-dodecadienil acetato min. 67% p/p₇ para el control 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 **ISONET® LTT**, para el control de *Lobesia botrana*, la cual es efectivo en variedades de arándano.

ISONET® L TT, para el control de *Lobesia botrana* debe ser instalado antes del inicio del vuelo de la generación invernante, considerando una dosis mínima de 250 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 arándanos como lazo a la altura de la fruta, tratando siempre que esté por sobre la altura de la fruta, en la parte más alta del tercio superior del arbusto, lo más alto posible, en la madera del año o del año anterior de plantas de arándano, quedando dentro de la vegetación y evitando su exposición directa al sol, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción. Evite colocar los dispositivos en los alambres, apretar excesivamente o dejarlos expuestos completamente al sol.

En condiciones de alta presión o prevalencia de *Lobesia botrana*, se pueden usar dosis mayor a 250 emisores/ha. En variedades de cosecha tardías o para periodos de protección mayores a lo establecido, se pueden reinstalar nuevos emisores, según la presión y fecha de cosecha, para más información diríjase a nuestro Departamento Técnico.

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar para el uso de los emisores de **ISONET® LTT** 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. La distribución en el huerto debe ser uniforme, respetando la dosis mínima por ha, 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 y también con aplicaciones de insecticidas en bordes a calendario, especialmente en fruta de exportación.

Se pueden 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.

E/Z-7,9-dodecadienil acetato, ingrediente activo de **ISONET® LTT** 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.

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



Verónica Soffia C.
Gte. R&D y Regulatorio

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

*(2) Indicar Resolución Exenta N° 33 de 2010 o Resolución N° 762 de 2011, 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.