

Santiago, 11 de Septiembre 2017

SEÑOR:

RODRIGO ASTETE ROCHA
JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
AV. PRESIDENTE BULNES N° 140
SANTIAGO

At: Andres Alvarez – Depto. Programa Nacional de Lobesia botrana

Ref: Declaración de eficacia de la feromona asperjable de confusión sexual **CheckMate® LB-F**, ingrediente activo, E,Z-7,9-dodecadienil acetato 19.20 % p/v, 18.85 % p/p, Suspensión de encapsulado (CS), para la disrupción de *Lobesia botrana* en campos de *Prunus salicina* y *Prunus doméstica* en Chile.

Arysta Lifescience Chile S.A certifica que es posible recomendar el uso de la feromona asperjable **CheckMate® LB-F** para la disrupción de *Lobesia botrana*, la cual es efectiva en variedades de ciruelo europeo y ciruelo japónes.

CheckMate® LB-F corresponde a una feromona asperjable, para la disrupción de *Lobesia botrana*, se aplica vía aspersión foliar. Debe ser aplicado antes del inicio del vuelo de la generación invernante, considerando una dosis de 63,7 cc/ha, el período de protección depende de las condiciones de temperatura, viento y presión de la plaga. Para cubrir toda la temporada realizar aplicaciones a intervalos de 21 días, Reaplicar antes de ese período en caso de precipitaciones sustanciales y/o aumento de capturas en las trampas de monitoreo. Utilizar un mojado de 100-500 L/ha de agua (o un mínimo de 5-10 L/ha con aplicaciones a volumen ultrabajo, ULV). Usar el menor volumen cuando se inicia la brotación y el superior cuando tenga mayor follaje. Nunca aplicar al punto de escurrimiento. Dirigir la aplicación al follaje y/o frutos. En caso de lluvias sustanciales se recomienda repetir la aplicación. También se puede utilizar para reducir la presión de *Lobesia botrana* en bordes (10 m Aprox) o en aplicaciones de pre-cosecha, en mezcla complementando el uso de insecticidas, previo a que se termine la residualidad de este o bien solo antes de inicio de cada vuelo.

Para lograr la mayor efectividad en la confusión, considerar para el uso de la feromona asperjable **CheckMate® LB-F** las siguientes condiciones. Superficie mínima de confusión, incluyendo zonas colindantes tratadas con otros productos de confusión sexual, no menor a 4 ha; idealmente seguir la recomendación de un área continua de 10 ha mínima dada por el SAG. En lo posible reforzar los bordes, especialmente los sectores desde donde proviene el viento, con aplicaciones de insecticidas en bordes a calendario según necesidad, especialmente en fruta 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 siempre que sea necesario. La toma de decisiones se debería basar en datos de monitoreo.

E,Z-7,9-dodecadienil acetato, ingrediente activo de **CheckMate® LB-F**, actúa por confusión sexual, libera feromona sexual de la especie objeto que dificulta la habilidad de los machos para encontrar hembras y aparearse, reduciendo la descendencia y la presencia de larvas. No mata adultos, larvas o huevos. Siempre

realizar un monitoreo adecuado de la plaga, usando trampas de feromona e inspecciones visuales.

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	--	---	--



Subgerente de Asuntos Regulatorios

*(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.