



Santiago, 27 de julio 2021

Sr. RODRIGO ASTETE ROCHA
Jefe División Protección Agrícola y Forestal
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
Presente.-

At: Sra Alejandra Aburto Prieto, Jefa del Subdepartamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología.

Ref: Declaración de eficacia de la feromona CHECKMATE LB E7, E/Z9-Dodecadienil acetato 12,7 % p/p, 320 mg/emisor, para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Prunus salicina* y *Prunus domestica* en Chile.

ANASAC Chile S.A. certifica que es posible recomendar el uso de la feromona CHECKMATE LB, para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de ciruelo europeo y japonés.

CHECKMATE LB para el control de *Lobesia botrana* debe ser instalada previo al primer vuelo de *Lobesia botrana*, considerando una dosis de 250 emisores por hectárea, lo que otorga un periodo de protección de 180 días. Los emisores deberán ser ubicados en las plantas de ciruelo, colgados en los brotes de la temporada o madera de un año, al interior de la canopia, idealmente sobre la altura de la fruta, dependiendo del sistema de conducción y de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar para los emisores de CHECKMATE LB las siguientes condiciones: Superficie mínima no menor a 4 hectáreas, idealmente usar la recomendación de un área continua de 10 hectáreas mínimas propuestas por el SAG. La distribución en el predio debe ser homogénea, respetando la dosis mínima por hectárea. En lo posible reforzar los bordes, con un mínimo de 5 % más de emisores, en especial aquellos sectores desde donde proviene el viento. También es recomendable reforzar los bordes con aplicaciones de insecticidas. Para su optimización se recomienda complementar con sistemas efectivos de monitoreo. Se debe evitar instalar los emisores en los alambres, apretar en exceso o dejarlos expuestos directamente al sol.

E7, E/Z9-Dodecadienil acetato, ingrediente activo de CHECKMATE LB, actúa por confusión sexual, liberando la feromona sexual de la especie *Lobesia botrana*, dificultando la capacidad del macho para encontrar a la hembra, disminuyendo la probabilidad de copular y reduciendo la descendencia. No mata huevos, larvas o adultos.

E7, E/Z9-Dodecadienil acetato, por ser una feromona, se encuentra exenta de tolerancia, por lo cual no corresponde establecer periodo de carencia, según se indica en el siguiente cuadro:

Ingrediente activo	Ciruelo (ppm)	Periodo de carencia (días)	Fuente * (2)
E7, E/Z9-Dodecadienil acetato	--	--	

*(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.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted.



Ing. Agr. Francisco Sánchez Taky
Director de Investigación y Desarrollo
Crop Protection – ANASAC Chile S.A.