



Santiago, 22 de Agosto 2024

SEÑOR:
MARCO MUÑOZ FUENZALIDA
JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA-FORESTAL Y SEMILLAS
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
AV. PRESIDENTE BULNES N° 140
SANTIAGO

At: Sra. Barbara Recabarren V., Jefe del Departamento de Regulación y Control de Insumos y Productos Silvoagrícolas.

Ref: Declaración de eficacia del plaguicida **LEXICON®**, ingrediente activo Acetamiprid 20% p/v (200 g/L) y Clorantprone 10% p/v (100 g/L) SC (Suspensión Concentrada), Número de autorización SAG 1934 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vitis vinifera* en Chile.

UPL S.A certifica que es posible recomendar el uso de insecticida **LEXICON®**, NUMERO DE AUTORIZACION SAG 1934 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de vid de mesa, pisco y vinífera.

LEXICON®, para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado, hasta 3 veces durante la temporada, desde brotación hasta precosecha dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de **LEXICON®** para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Especie	Tipo de conducción	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria convencional	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria bajo volumen*	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria electrostática*	Período de protección por aplicación (días)
Vides	parronal	40 cc	No se recomienda	No se recomienda	30
	espaldera	40 cc	No se recomienda	No se recomienda	30

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de **LEXICON®**: No aplicar con viento superior a 8 km/h para evitar la deriva, a horas de calor (temperaturas mayores a 28° C.

LEXICON®, debe ser aplicado de acuerdo a monitoreo en el momento de máxima eclosión dirigiendo la aspersión a flores y racimos para el control de Larvas de todos los estadios de desarrollo.

Considerar que **LEXICON®** es no tóxico para abejas y sin antecedentes que midan la toxicidad para los enemigos naturales.

Acetamiprid ingrediente activo de **LEXICON®**, es sistémico y de contacto, que actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos, actuando como un análogo de acetilcolina (ACh) que es un transmisor químico natural de los impulsos. Corresponde a un neonicotinoide, que genera la hiper-excitación del sistema nervioso, resultando en la muerte del insecto.

Clorantraniliprone ingrediente activo de **LEXICON®**, actúa por ingestión y contacto afectando los receptores de "Ryanodina", esto producirá en los insectos susceptibles que dejen de alimentarse y luego mueran en 1 a 3 días.

Acetamiprid y Clorantraniliprone Tiene tolerancia en uva en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Uva (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente *(2)
Acetamiprid	0,5	3 días	Resolución N° 892/2020
Clorantraniliprole	1		

Para Chile la carencia es de 3 días y el período de reingreso es de 24 horas.



Cristián San Martín J.
Líder Field Research & Technical Development
UPL Chile