

NEWPAT CHEMICALS SPA

Santiago, 21 de agosto de 2019

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 Prieto, Jefa del Subdepartamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología.

Ref: Declaración de eficacia del plaguicida LUCRO, INGREDIENTE ACTIVO: BIFENTRIN, FORMULACIÓN: CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC), CONCENTRACIÓN: 10% p/v, NÚMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1834 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vitis vinifera* en Chile.

NEWPAT CHEMICALS certifica que es posible recomendar el uso de insecticida LUCRO, NÚMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1834 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de vid de mesa, pisco y vinífera.

LUCRO para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado 2 VECES durante la temporada, desde preflor hasta pinta dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de LUCRO 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	60	No recomienda	No recomienda	14
	espaldera	60	No recomienda	No recomienda	14

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de LUCRO: No aplicar con vientos excesivos (más de 8 km/hr), no aplicar con temperaturas mayores a 25°C o alta humedad ambiental. En caso de lluvias por sobre los 35 mm se recomienda repetir la aplicación.



## NEWPAT CHEMICALS SPA

LUCRO debe ser aplicado en el momento de máxima eclosión de huevos, dirigiendo la aspersión a flores y racimos para el control de LARVAS de todos los estados de desarrollo.

Considerar que LUCRO es ligeramente tóxico para abejas y no se cuenta con antecedentes que midan la toxicidad en enemigos naturales.

BIFENTRINA, ingrediente activo de LUCRO actúa por contacto e ingestión, y su mecanismo de acción está clasificado como un piretroide – larvicida, que afecta el sistema nervioso central y causa parálisis en los insectos.

BIFENTRINA tiene tolerancia en uva en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Uva (ppm)	Período de Carenia (días)	Fuente
BIFENTRINA	0,2	15	Resolución exenta Nº 33 2010

Para Chile la carencia es de 15 días y el período de reingreso es de 24 horas.



Macarena Madariaga P  
Representante técnico  
NEWPAT CHEMICALS SPA