

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 Nº 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, NUMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1834 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinun corymbosum* en Chile.

NEWPAT CHEMICALS certifica que es posible recomendar el uso de insecticida BIFENTRIN 10 EC AGROSPEC, NUMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1834 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándano.

LUCRO para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado, 2 veces durante la temporada, desde caída de pétalos hasta precosecha, 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	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)
Arándano	60	No se recomienda	No se 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 Tº mayores a 25 °C o alta humedad ambiental, en caso de lluvia por sobre los 35 mm, repetir la aplicación.

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 a 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 y ácaros

## NEWPAT CHEMICALS SPA

BIFENTRINA Tiene tolerancia en arándano en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carenia (días)	Fuente
BIFENTRINA	1,8 ppm	10	Resolución Exenta N° 33 de 2010

Para Chile la carencia es de 10 días y el período de reingreso es de 24 horas.



Macarena Madariaga P  
Representante técnico  
NEWPAT CHEMICALS SPA