

Santiago, 10 de agosto de 2020

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 KNOCKOUT®, INGREDIENTE ACTIVO: LAMBDA CIHALOTRINA, FORMULACIÓN: CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC), CONCENTRACIÓN: 5 % p/v, NUMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1789 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinun corymbosum* en Chile.

AGROSPEC S.A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida KNOCKOUT®, NÚMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1789 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándano.

KNOCKOUT® para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado, 3 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 KNOCKOUT® 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	20	No se recomienda	No se recomienda	18

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de KNOCKOUT®: no aplicar con vientos excesivos (más de 8 km/hr), no aplicar con t° mayores a 25°C o alta humedad ambiental, en caso de lluvias por sobre los 30 mm, repetir la aplicación.

KNOCKOUT® debe ser aplicado en el momento de máxima eclosión dirigiendo la aspersión a los frutos para el control de LARVAS de todos los estados de desarrollo.

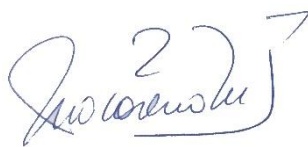
Considerar que KNOCKOUT® es altamente tóxico para abejas y no se cuenta con antecedentes que midan la toxicidad en enemigos naturales.

LAMBDA CIHALOTRINA, ingrediente activo de KNOCKOUT®, actúa por contacto e ingestión, y su mecanismo de acción está clasificado como un piretroide con buen efecto choque y buena persistencia que actúa sobre el sistema nervioso de los insectos alterando el flujo de iones a través de la membrana nerviosa.

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

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente
LAMBDA CIHALOTRINA	0,2 ppm	7	Resolución Exenta Nº 762 de 2011

Para Chile la carencia es de 7 días y el período de reingreso es de 12 horas.



Macarena Madariaga P
Gerente de Asuntos Regulatorios
Agrospec S.A.