

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 AUTORIZACION SAG 1789; para el control de *Lobesia botrana* en Ciruelos en Chile.

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

KNOCKOUT® para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado 3 veces durante la temporada, desde fruto recién cuajado hasta precosecha dependiendo de las restricciones en 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:

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)
<i>Prunus salicina</i>	20	No se recomienda	No se recomienda	18
<i>Prunus domestica</i>	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 DE HUEVOS dirigiendo la aspersión a los frutos para el control de estado de LARVAS de todos los estados de desarrollo.

Considerar que KNOCKOUT® es altamente toxico para abejas y no se cuenta con antecedentes que midan 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 ciruelos en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Ciruelos (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente
Lambda cihalotrina	0,5 ppm	3 días	Resolución exenta nº 762 de 29 de septiembre de 2011

Para Chile la carencia es de 3 días y el período de reingreso es de 12 horas

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Macarena Madariaga P".

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