

Santiago, 16 de septiembre de 2020

SEÑOR:
 RODRIGO ASTETE ROCHA
 JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL
 SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
 AV. PRESIDENTE BULNES N° 140
 SANTIAGO

At: Sr. Pablo Reyes, Jefe Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes.

Ref: Declaración de eficacia del plaguicida KNOCKOUT®, INGREDIENTE ACTIVO: LAMBDA CIHALOTRINA, FORMULACIÓN: CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC), CONCENTRACIÓN: 5% p/v), NÚMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1789 para el control de *Bagrada hilaris* en cultivo o especie vegetal de la familia de las Brassicáceas (Crucíferas) y otros cultivos en Chile.

AGROSPEC S.A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida KNOCKOUT®, NÚMERO DE AUTORIZACIÓN SAG 1789 para el control de *Bagrada hilaris*, el cual es efectivo en cultivo o especie vegetal de la familia de las Brassicáceas (Crucíferas) y otros cultivos citados en la siguiente tabla.

KNOCKOUT® para el control de *Bagrada hilaris* puede ser aplicado hasta 3 veces durante la temporada, desde almácigo en adelante.

La concentración de KNOCKOUT® para el control de *Bagrada hilaris* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Espece	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria convencional	Numero de aplicaciones por temporada	Período de protección por aplicación (días)
Brocoli Coliflor Repollo Pimiento Tomate Zapallo italiano Lechuga Almaciguera	50-75 cc	3	10-14
Brocoli Coliflor Repollo Pimiento Tomate Zapallo italiano Lechuga Post transplante	50-75 cc (min 250 cc/ha)	3	10-14

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 temperaturas mayores a 25°C o alta humedad ambiental. En caso de lluvias por sobre los 20 mm se recomienda repetir la aplicación.

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

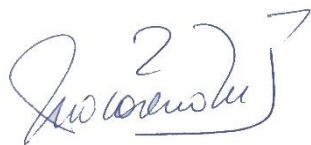
LAMBDA CIHALOTRINA, ingrediente activo de KNOCKOUT®, corresponde a un insecticida de contacto e ingestión.

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

Cultivo	Tolerancia Minsal* (ppm)	Carencia (días)
Brócoli	0,4	15
Coliflor	0,4	15
Repollo	0,4	15
Rúcula	0,4	1
Pimiento	0,2	12
Tomate	2	3
Zapallo italiano	0,2	7
Lechuga	0,3	1
Maíz	0,05	3
Papas	0,02	3

Fuente: Resolución 33/2010 y 762 Exenta 2011 Minsal

Para Chile el período de reingreso es de 12 horas.



Macarena Madariaga P
Gerente Asuntos Regulatorios
Agrospec S.A.