



Santiago, marzo 2017

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 **CORMORAN EC**, NOVALURON + ACETAMIPRID, CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC), 100 g/L NOVALURON + 80 g/L ACETAMIPRID, NUMERO DE AUTORIZACION SAG 1819 para el control de *Bagrada hilaris* en hortalizas de la Familia *Brassicaceas*

Makhteshim Agan Chile SpA certifica que es posible recomendar el uso de insecticida **CORMORAN EC**, NUMERO DE AUTORIZACION SAG 1819 para el control de *Bagrada hilaris*, el cual es efectivo en hortalizas como brócoli, coliflores, repollo, repollo de bruselas y zapallos.

CORMORAN EC para el control de *Bagrada hilaris* puede ser aplicado, de 3 veces durante la temporada, al observar los primeros individuos, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de **CORMORAN EC** para el control de *Bagrada hilaris* y período de protección por aplicación se describe a continuación ^(*1):

CULTIVO	Dosis (L/ha)	DIAS DE PROTECCION
Brócoli, coliflor, repollo	0.88	7

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de **CORMORAN EC**: temperaturas bajas de 2 a 3°C, no aplicar con viento. Repetir la aplicación en el caso de que se presenten lluvias mayores a 20 mm.

CORMORAN EC debe ser aplicado al momento de observar los primeros individuos, dirigido al follaje de los cultivos.

Considerar que **CORMORAN EC** es ligeramente tóxico para abejas y otros insectos benéficos (artrópodos); se recomienda retirar colmenas antes de la aplicación, no asperjar sobre colmenas en actividad, o asperjar temprano en la mañana o al final del día, fuera del horario de las abejas.

CORMORAN EC, actúa en forma sistémica, por contacto e ingestión, y su mecanismo de acción está clasificado como inhibidor de la síntesis de quitina. Acetamiprid es un agonista del receptor nicotínico de la acetil colina.

Novaluron y acetamiprid tienen las siguientes tolerancias en Chile según se indica en el cuadro:

Cultivo	LMR (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente ^{*(2 y 3)}
Brócoli, coliflor, repollo	0.5	18	Res. 33/2010
	0.01		Res 762/2011

Período de reingreso es de 24 horas. No corresponde período para el ingreso de animales.

Paula Hernández M.
Gerente de Asuntos Regulatorios
Adama Chile S.A

*(1) Carta Explicativa recomendación Cormoran EC

*(2) Resolución Exenta N° 33 de 2010 del MINSAL

*(3) Res 762/2011