

Santiago, 04 de Abril de 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 **KARATE CON TECNOLOGIA ZEON** (50 g/L Lambda-cihalotrina; CS), número de autorización SAG 1582 para el control de *Bagrada hilaris* en brócoli, coliflor, repollo, melón, sandía, pepino, zapallo, tomate, pimiento y rábanito en Chile.

SYNGENTA S.A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida **KARATE CON TECNOLOGIA ZEON**, número de autorización SAG 1582 para el control de *Bagrada hilaris*, el cual es efectivo en brócoli, coliflor, repollo, melón, sandía, pepino, zapallo, tomate, pimiento y rábanito.

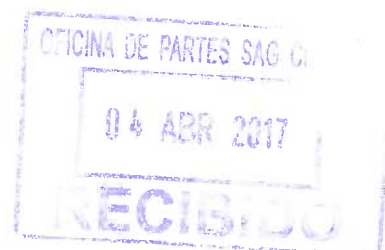
KARATE CON TECNOLOGIA ZEON para el control de *Bagrada hilaris* puede ser aplicado, hasta 4 veces durante la temporada, de acuerdo al monitoreo de la plaga, desde inicio de trasplante hasta pre floración dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de **KARATE CON TECNOLOGIA ZEON** para el control de *Bagrada hilaris* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Especie	Dosis mL/ha	Período de protección por aplicación (días)
Brócoli, coliflor, repollo, melón, sandía, pepino, zapallo, tomate, pimiento y rábanito	450 - 600	7 - 16

Para lograr la mayor efectividad en el control es fundamental que el producto alcance el lugar donde se ubica la plaga por lo que el método de aplicación debe estar calibrado para ello, independiente del tipo de maquinaria.

KARATE CON TECNOLOGIA ZEON debe ser aplicado de acuerdo a monitoreo en el campo en el momento de inicio de infestación de la plaga, dirigiendo la aspersion al lugar donde se encuentren los insectos.

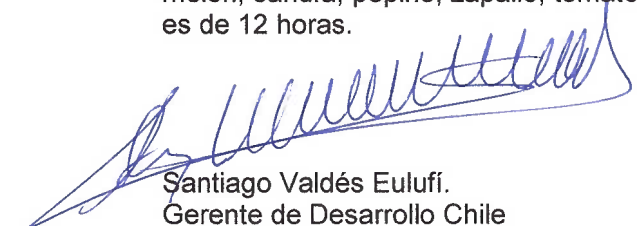


Lambda-cihalotrina, ingrediente activo de **KARATE CON TECNOLOGIA ZEON**, actúa por contacto, ingestión y repelencia. Su mecanismo de acción está clasificado como modulador del canal de sodio con acción nerviosa, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis y finalmente la muerte del insecto.

KARATE CON TECNOLOGIA ZEON tiene tolerancia en coliflor, brócoli, repollo, melón, sandía, pepino, zapallo, tomate y pimiento en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Cultivo	Límite Máximo de Residuos (ppm)	Período de Carencia (días)
	Lambda-cihalotrina	
Coliflor	0,5	3
Repollo	0,3	
Brócoli	0,5	
Sandía	0,05	5
Zapallo	0,05	
Melón	0,05	
Pepino	0,05	
Tomate	0,3	
Pimentón	0,3	
Fuente	Res N° 762/2011	

Para Chile la carencia para coliflor, brócoli, repollo y rabanito es de 3 días, para melón, sandía, pepino, zapallo, tomate, pimiento es de 5 días y el período de reingreso es de 12 horas.



Santiago Valdés Eulufí.
Gerente de Desarrollo Chile
Syngenta S.A.