

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 **AMPLIGO 150 ZC** (100 g/L Clorantropilprole + 50 g/L Lambda-cihalotrina; ZC), número de autorización SAG 1774 para el control de *Bagrada hilaris* en brócoli, coliflor, repollo, repollito de Bruselas y tomate en Chile.

SYNGENTA S.A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida **AMPLIGO 150 ZC**, número de autorización SAG 1774 para el control de *Bagrada hilaris*, el cual es efectivo en brócoli, coliflor, repollo, repollito de Bruselas y tomate.

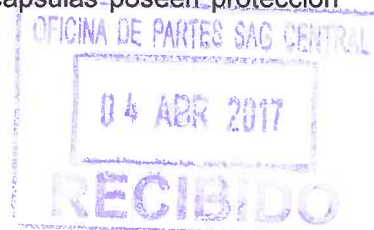
AMPLIGO 150 ZC para el control de *Bagrada hilaris* puede ser aplicado, hasta 2 veces durante la temporada, de acuerdo al monitoreo de la plaga, desde inicio de trasplante hasta prefloración dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de **AMPLIGO 150 ZC** para el control de *Bagrada hilaris* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Espece	Dosis mL/ha	Período de protección por aplicación (días)
Brócoli, coliflor, repollo, repollito de Bruselas y tomate	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.

Para lograr la mayor efectividad, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de **AMPLIGO 150 ZC**: Siempre debe existir buen cubrimiento; no realizar aplicaciones con viento mayor a 6 km/hora. Debido a su moderna formulación ZC (CS+SC) que combina un activo microencapsulado de alta tecnología y otro en una SC no es necesario repetir la aplicación si ocurren lluvias después de 3 horas de la aplicación. Además las micro capsulas poseen protección UV que las hace altamente estables a la luminosidad



AMPLIGO 150 ZC debe ser aplicado de acuerdo a monitoreo en el campo en el momento de inicio de infestación, dirigiendo la aspersion al lugar donde se ubique la plaga.

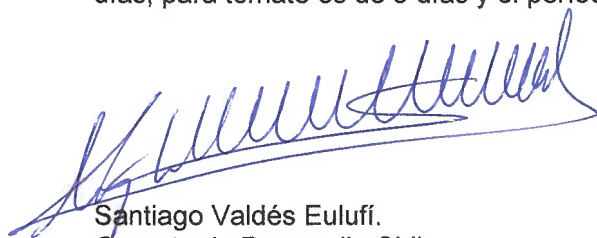
Clorantaniliprole, ingrediente activo de **AMPLIGO 150 ZC**, actúa por contacto e ingestión, y su mecanismo de acción está clasificado como activador de los receptores de la rianodina provocando una parálisis del insecto.

Lambda-cihalotrina, ingrediente activo de **AMPLIGO 150 ZC**, 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.

AMPLIGO 150 ZC tiene tolerancia en brócoli, coliflor, repollo, repollito de Bruselas y tomate en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Cultivo	Límite Máximo de Residuos (ppm)		Período de Carencia (días)
	Clorantraniliprole	Lambda-cihalotrina	
Coliflor	0,01	0,5	30
Repollo	2	0,3	30
Brócoli	-	0,5	30
Repollito de Bruselas	-	-	30
Tomate	0,5	0,3	5
Fuente	Res N° 33/2010	Res N° 762/2011	

Para Chile la carencia para brócoli, coliflor, repollo y repollito de Bruselas es de 30 días, para tomate es de 5 días y el período de reingreso es de 4 horas.



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