

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 **VOLIAM FLEXI 300 SC** (100 g/L Clorantianiliprole + 200 g/L Tiametoxam; SC), número de autorización SAG 1775 para el control de *Bagrada hilaris* en brócoli, coliflor, repollo y repollito de Bruselas en Chile.

SYNGENTA S.A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida **VOLIAM FLEXI 300 SC**, número de autorización SAG 1775 para el control de *Bagrada hilaris*, el cual es efectivo en brócoli, coliflor, repollo y repollito de Bruselas.

VOLIAM FLEXI 300 SC 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 siembra o 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 **VOLIAM FLEXI 300 SC** 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, repollito de Bruselas | 280 – 500 | 5 - 15 |

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.

VOLIAM FLEXI 300 SC debe ser aplicado de acuerdo a monitoreo en el campo en el momento de inicio de infestación, dirigiendo la aspersion de manera directa hacia la planta.

Clorantianiliprole, ingrediente activo de **VOLIAM FLEXI 300 SC**, 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.

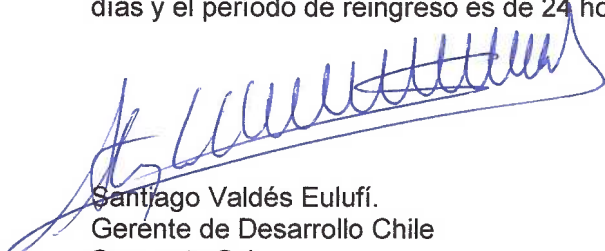


Tiametoxam, ingrediente activo de **VOLIAM FLEXI 300 SC**, actúa por contacto e ingestión y posee actividad sistémica y largo efecto residual. Su mecanismo de acción es a nivel de receptores nicotínicos de acetilcolina en el sistema nervioso del insecto, provocando su muerte.

VOLIAM FLEXI 300 SC tiene tolerancia en brócoli, coliflor, repollo y repollito de Bruselas en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

| Ingrediente activo | Brócoli (ppm) | Coliflor (ppm) | Repollo (ppm) | Repollito de Bruselas (ppm) | Fuente |
|----------------------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------|
| Clorantraniliprole | - | 0,01 | 2 | - | Res N° 33/2010 |
| Tiametoxam | 4,5 | 4,5 | 4,5 | - | Res N° 762/2011 |
| Período de Carencia (días) | 30 días | | | | |

Para Chile la carencia para brócoli, coliflor, repollo y repollito de Bruselas es de 30 días y el período de reingreso es de 24 horas.



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