

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 **SELECRON 720 EC** (720 g/L Profenofós; EC), número de autorización SAG 1048 para el control de *Bagrada hilaris* en brócoli, coliflor, repollo, melón, sandía, zapallo y tomate.

SYNGENTA S.A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida **SELECRON 720 EC**, número de autorización SAG 1048 para el control de *Bagrada hilaris*, el cual es efectivo en brócoli, coliflor, repollo, melón, sandía, zapallo y tomate.

SELECRON 720 EC para el control de *Bagrada hilaris* puede ser aplicado, hasta 3 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 **SELECRON 720 EC** 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, zapallo y tomate | 750 - 1000 | 10 - 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.

SELECRON 720 EC debe ser aplicado de acuerdo a monitoreo en el campo en el momento de inicio de infestación, dirigiendo la aspersión al lugar donde se ubique la plaga.

Profenofos, ingrediente activo de **SELECRON 720 EC**, actúa por inhalación, contacto e ingestión. Su mecanismo de acción es sobre el sistema nervioso de los insectos determinando la inactivación de la enzima acetilcolinesterasa, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis y finalmente la muerte del insecto.



SELECRON 720 EC tiene tolerancia en brócoli, coliflor, repollo, melón, sandía, zapallo y tomate en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

| Ingrediente activo | Brócoli, coliflor, repollo (ppm) | Melón, sandía, zapallo (ppm) | Tomate (ppm) | Fuente |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------|----------------|
| Profenofós | 0,05 | 0,05 | 10 | Res N° 33/2010 |
| Período de Carencia (días) | 28 días | 21 días | 7 días | |

Para Chile la carencia para coliflor, brócoli y repollo es de 28 días, para sandía, zapallo y melón es de 21 días, para tomate es de 7 días y el período de reingreso es de 24 horas.



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