



SEÑOR:

RODRIGO ASTETE ROCHA
JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
AV. PRESIDENTE BULNES N° 140
SANTIAGO

Bayer S.A.
División CropScience
Av. Andrés Bello N° 2457
Piso 21 Of. 2101,
Providencia
Santiago – Chile
Fono: (56-2) 2520 8200
www.bayercropscience.cl

Santiago, 5 de agosto de 2016.

At: Sra. Alejandra Aburto Prieto, Jefa del Subdepartamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología.

Ref: Declaración de eficacia del plaguicida BELT 480 SC, i.a: Flubendiamida, Autorización SAG Número 1726 para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinun corymbosum* en Chile.

BAYER S.A certifica que es posible recomendar el uso de insecticida BELT 480 SC, Autorización SAG Número 1726 para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándano.

BELT 480 SC para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado, 3 veces durante la temporada, desde inicios de aparición de racimos (Brotos 30-40 cm) hasta pre cosecha, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de BELT 480 SC para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Especie	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria convencional	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria bajo volumen	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria electrostática	Período de protección por aplicación (días)
Arándano	20cc/hL (160cc/ha)	No recomienda	No recomienda	7

(En el caso de no contar con antecedentes que respalden el uso del producto para los diferentes tipo de maquinaria, señalar en tabla "no recomienda")

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de Belt 480 SC: (T° sobre 30 °C, vientos sobre 30 km/hora. Se recomienda repetir tratamiento cuando las precipitaciones superen los 15 mm de agua caída.

BELT 480 SC debe ser aplicado desde en el periodo de inicio o máxima eclosión de ninfas, dirigiendo la aspersión a flores y racimos para el control de LARVAS de todos los estadios.

Bayer



Bayer S.A.
División CropScience
Av. Andrés Bello N° 2457
Piso 21 Of. 2101,
Providencia
Santiago – Chile
Fono: (56-2) 2520 8200
www.bayercropscience.cl

Considerar que BELT 480 SC es tóxico para invertebrados acuáticos, poco tóxico para aves, peces y abejas.

Flubendiamida, ingrediente activo de Belt 480 SC, actúa por CONTACTO e INGESTIÓN, y su mecanismo de acción está clasificado en el grupo de las benceno 1,2 dicarboximidas.

Flubendiamida tiene tolerancia en arándano en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carenia (días)	Fuente ^{*(2)}
Flubendiamida	0,01	100	Resolución N° 762 de 2011, del MINSAL

Basándonos en el estudio de residuos realizado en uvas, titulado *BELT 480 SC - Magnitude of the Residue in/on Grapes* (M-384232-01-1), se extrapola la información a arándanos determinando para Chile una carencia de 100 días ^{*(1)} y un período de reingreso es de 2 horas.

^{*(1)} Justificar la carencia con documentación anexa a esta declaración de eficacia (Degradación de residuos).

^{*(2)} Indicar Resolución Exenta N° 33 de 2010 o Resolución N° 762 de 2011, del MINSAL, para moléculas incluidas en estas resoluciones. En caso que la fuente sea otra, indicar a que país corresponde, la cual debe ser la más restrictiva.

Loreto Ozimica R.
Coordinación Técnica Desarrollo

Michelle Pomareda S.
Analista Asuntos Regulatorios