

Santiago, 27 de abril de 2020

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 **Belenus 30 WG** (indoxacarb, 300 g/kg, granulado dispersable), número de autorización SAG 1.864, para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinium corymbosum* en Chile.

ANASAC Chile S. A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida Belenus 30 WG, número de autorización SAG 1.864, para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándanos.

Belenus 30 WG para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado hasta 2 veces durante la temporada, desde brotación hasta previo a cosecha, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de Belenus 30 WG 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	17	No recomienda	No recomienda	21

(En el caso de no contar con antecedentes que respalden el uso del producto para los diferentes tipos 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 Belenus 30 WG: no aplicar con viento mayor a 8 km/hora, no aplicar con temperaturas mayores a 28 °C, no aplicar con agua libre en la superficie del follaje, no aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias inminentes.

Belenus 30 WG debe ser aplicado en el momento de inicio de eclosión, dirigiendo la aspersión a flores y racimos para el control de larvas, de primer y segundo instar.

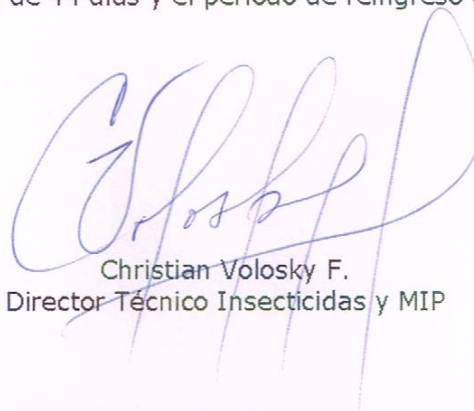
Considerar que Belenus 30 WG presenta toxicidad alta para abejas y toxicidad media para los enemigos naturales.

Indoxacarb, ingrediente activo de Belenus 30 WG, actúa por contacto y su mecanismo de acción está clasificado como bloqueador del canal de sodio dependiente del voltaje.

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

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente *(2)
Indoxacarb	1	3	Resolución exenta N° 762/2011, Minsal

Para Chile la carencia es de 44 días y el período de reingreso es de 12 horas.



Christian Volosky F.  
Director Técnico Insecticidas y MIP

\*(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.