



Producto	:	BROTSIL[®] 520 SL
Ingrediente activo	:	Cianamida hidrogenada
Concentración	:	520 g/L
Formulación	:	Concentrado Soluble
Clase de uso	:	Regulador de Crecimiento de Plantas
Grupo químico	:	Amidas
Registro	:	RCP N° 012- SENASA
Titular	:	Silvestre Perú S.A.C.
Distribuidor	:	Silvestre Perú S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

BROTSIL[®] 520 SL es un regulador de crecimiento de plantas de uso agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

BROTSIL[®] 520 SL aplicado a los frutales caducifolios afecta la respiración celular e interfiere en ciertos procesos enzimáticos (Catalasa) que a su vez controlan el periodo de dormancia. Compensa el periodo de frío que requieren los diferentes frutales caducifolios para su inicio de brotación.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Se recomienda su aplicación en zonas con inviernos con pocas horas de frío.
- Aplicar durante el período de dormancia de la planta, provoca la ruptura del receso invernal, adelantando, incrementando y homogeneizando la brotación en cultivos como vid, manzano, peral, melocotoneros, cerezos y otros caducifolios.
- Mojar bien las estructuras hasta el punto de escurrimiento. No atrasarse en las aplicaciones después de la poda.
- No aplicar sobre follaje verde ni sobre brotes activos.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga objetivo.

COMPATIBILIDAD

BROTSIL[®] 520 SL es compatible con surfactantes no iónicos. No mezclar con fertilizantes foliares, herbicidas ni con otros plaguicidas de reacción básica o ácida. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

Dejar pasar 30 días después de una aplicación de cobre, puesto que podría perderse el efecto de este elemento.

**FITOTOXICIDAD**

BROTSIL[®] 520 SL no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

No aplicar en plantaciones con problemas radiculares o debilitados dado que, podría ocasionar algún grado de toxicidad.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	EFECTO DESEADO	DOSIS		PC (Días)	LMR (ppm)	PERIODO DE APLICACIÓN
		L / ha	L/200 L			
MANZANO	Estimula y uniformiza el brotamiento y, adelanta la cosecha.	5	-	N.A.	0.05	Cuando la planta está en agoste.
VID	Estimula y uniformiza el brotamiento y, adelanta la cosecha.	-	5	N.A.	N.A.	Cuando la planta está en agoste.

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón).

NOTA: Agregar surfactante OMEX SW7.

N.A. No aplicable

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

