FICHA TECNICA DE PROTONE 10 SL

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	**PROTONE 10 SL**	
b) Ingrediente activo	:	Acido S-abscisico	
c) Clase	:	Regulador de crecimiento	
d) Grupo	:	Sesquiterpenoides	
e) Formulación	:	Concentrado Soluble	
f) Composición química	:	Acido S-abscisico	10 %
		Ingredientes inertes	90 %

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto	:	Liquido
b) Color	:	Claro a ligeramente amarillo
c) Estabilidad en almacén	:	En su envase original herméticamente cerrado puede mantenerse por lo menos 2 años.
d) Densidad	:	1.023 g/ml a 20 ºC
d) Corrosividad	:	No corrosivo
e) Inflamabilidad	:	No inflamable
f) Compatibilidad	:	Se recomienda aplicar el producto solo.

3. TOXICOLOGIA

a) DL50 oral aguda	:	5,000 mg/kg
DL50 dermal	:	5,000 mg/kg
b) Categoría toxicológica	:	III - Ligeramente peligroso
c) Antídotos en caso de Intoxicaciones	:	No existe antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático. En caso de intoxicación llamar al médico.
d) Precauciones para su uso:		Usar mascara, guantes y ropa protectora durante su manipuleo y al momento de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Evite el transporte y almacenamiento junto con bebidas, alimentos y medicinas de uso humano o veterinario. Almacenarlos en sus envases originales, debidamente cerrados en lugares secos y

ventilados, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Evite la contaminación de las diversas fuentes de agua con el producto o restos del preparado.

4. MECANISMO DE ACCION : Promueve la coloración de bayas de vid mediante el incremento de la síntesis de antocianinas que se concentran en la epidermis de la baya de las variedades coloreadas de vid. El ingrediente activo en PROTONE 10 SL, acido S-abscisico incrementa el desarrollo de color en bayas en maduración, estimulando la síntesis de una enzima denominada EFGT (UDP-glucosa flavonoide-3-O-glucosyl transferasa). Esta enzima acelera la conversión de antocianidinas en pigmentos conocidos como antocianinas que le otorgan su color característico a las bayas de vid de variedades de color.

5. FITOTOXICIDAD : No causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

6. MODO DE APLICACIÓN : Protone 10 SL puede aplicarse ya sea con equipo de aspersión convencional o del tipo electroestático. Para optimizar la efectividad de PROTONE 10 SL se recomienda aplicar directamente a racimos desde pinta.

7. CARENCIA (P.C.) : No aplica.

8. LIMITE MAXIMO DE RESIDUOS (ppm) : No aplica.

9. PERIODO DE REINGRESO : 4 horas después de la aplicación.

10. USOS Y DOSIS

CULTIVO	MODO DE APLICACIÓN	MOMENTO DE APLICACIÓN	DOSIS			P.C (días)	L.M.R (ppm)
			EQUIPOS MANUALES O MOTOPULVERIZADOR		CON EQUIPO ELECTROSTÁTICO		
			ppm	ml/cil 200 L	L/ha		
VID (con frutos de color)	En una sola aplicación ó Fraccionado en dos aplicaciones	A partir del inicio de maduración (pinta) indicado por ablandamiento y/o coloración de frutos. En caso de requerirse mayor color repetir en estado de maduración más avanzado.	200 a 400 (*)	400 a 800 (*)	4 L	N.A.	N.A.

11. N° DE REGISTRO SENASA : PBUA N° 199 -SENASA

12. FABRICANTE : Valent BioSciencies Corporation
870 Technology Way
Libertyville, Illinois 60048

13. TITULAR/DISTRIBUIDOR : Tecnología Química y Comercio S.A
Calle René Descartes 311 Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa-Ate Telf. 612-6565.
Lima -Perú

Departamento Técnico
Fecha última actualización: febrero 2022