



FICHA TÉCNICA DE ExCELERO®

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	ExCELERO®
b) Ingrediente activo	:	Ácido S-Abcisico
c) Clase de uso	:	Regulador de Crecimiento de Plantas
d) Formulación	:	Gránulos solubles (SG)
e) Concentración	:	200 g/kg

2. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

a) Estado físico	:	Granulado
b) Color	:	Blanco
c) Olor	:	Sin olor
d) Estabilidad en almacén	:	Es estable como mínimo durante 36 meses almacenado en envases originales y un ambiente fresco y seco.
e) Densidad	:	1.2 g/cm ³ (i.a Técnico)
f) Corrosividad	:	No corrosivo
g) Inflamabilidad	:	No Inflamable
h) Compatibilidad	:	Dato no disponible. Las instrucciones de aplicación se refieren al uso del producto solo. En todo caso recomendamos realizar pruebas previas.
i) pH	:	3.2 (1% w/v suspensión en agua)

3. TOXICOLOGÍA

a) DL50 oral aguda	:	> 5000 mg/kg (ratas)
DL50 dermal	:	> 5000 mg/kg (conejos)
LC50 inhalatoria	:	> 5.10 mg/l (ratas)
Ligero irritante dermal		
Ligero irritante ocular		
No es un sensibilizante dermal		
b) Categoría toxicológica	:	Precaución
c) Antídoto en caso de Intoxicaciones	:	No se ha determinado un antídoto específico. Trátese sintomáticamente.

d) Precauciones para su uso :

- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No contaminar las fuentes de agua con sobrantes del producto.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.





- Conserve el producto en su envase original y en lugar fresco y seco.
- No transportar ni almacenar con alimentos y forrajes

4. DESCRIPCIÓN

ExCelero contiene ácido S-Abscísico (S-ABA), un regulador del crecimiento de las plantas que se encuentra naturalmente en las plantas. ExCelero mejora el desarrollo de color en uvas de mesa rojas al iniciar la rápida acumulación de pigmentos en la piel de las bayas. Las uvas tratadas con ExCelero tienen un aspecto natural y mantienen una buena calidad en la cosecha y durante el envío y almacenamiento.

5. MECANISMO DE ACCIÓN

Promueve la coloración en 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 ExCelero (ácido S-Abscisico) incrementa el desarrollo de color en bayas en maduración, estimulando la síntesis de una enzima denominada UFGT (UDP-glucosa flavonoide-3-O-glucosyl transferasa). Esta enzima acelera la conversión de antocianidinas en pigmentos conocidos como antocianinas que les otorgan su color característico a las bayas de vid de variedades de color.

6. FITOTOXICIDAD

No presenta fitotoxicidad si se utiliza de acuerdo con La dosis indicada en la etiqueta.

7. MODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Vaciar la dosis de ExCelero en un balde con agua, diluir y homogenizar vaciar la solución en un cilindro, completar con agua hasta el volumen deseado agitando constantemente. Aplicar ExCelero de acuerdo a las dosis y momentos sugeridos en el “Cuadro de Usos” en aplicaciones dirigidas al racimo para inducir raleo de bayas o mejorar la calidad de la fruta en cuanto a viraje de color rojo.

8. MOMENTO DE APLICACIÓN Ver cuadro de usos



9. USOS Y DOSIS

Cultivo	Dosis		Momento de aplicación	P.C (días)	L.M.R (ppm)
	g/200 L	Kg/Ha			
Vid (coloración de bayas)	200-400	1-2	Al inicio de Pinta o Envero. En caso de requerirse mayor color repetir en estado de maduración más avanzado. Realizar la 2da aplicación 7 días después de la primera aplicación. Se recomienda un máximo de 2 aplicaciones/campaña.	NA	Exento
Vid (raleo de bayas)	200	1	En floración para inducir raleo de bayas. Aplicar en 100% floración y realizar una segunda aplicación 3 días después de la primera aplicación.	NA	Exento

*PC= Período de carencia(días)

*LMR= Límite máximo de residuos

- 10. PERIODO DE REINGRESO** : 4 horas
- 11. N° DE REGISTRO** : PBUA N°371-SENASA
- 12. TITULAR DE REGISTRO** : **SMTM PERU S.A.C**
Av. República de Panamá 3531. Ofc. 1203., San Isidro - Lima
- 13. DISTRIBUIDOR** : **Tecnología Química y Comercio S.A**
Calle René Descartes 311.
Urb. Santa Raquel 2ª.
Etapa - Ate Lima - Perú
- 14. FORMULADOR** : **VALENT BIOSCIENCES USA**

Departamento Técnico

Fecha última actualización: febrero 2022





Tecnología Química y Comercio S.A.
Calle René Descartes N° 311, Urb. Sta. Raquel, 2da. Etapa Ate. Lima-Perú.
Telf.: 51(1) 612-6565 / Fax:348-0640
www.tqc.com.pe



**EMPRESA CERTIFICADA
CON ISO 9001**