

HOJA TÉCNICA

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-015/II/09

1. GENERALIDADES

ProVide 10 SG es un Regulador de Crecimiento Vegetal elaborado a base de dos compuestos que ocurren naturalmente en las plantas giberelinas A4 + A7.

Reduce el roseteado o roña fisiológica de la fruta en el cultivo de manzano mejorando la calidad y el valor de la fruta.

ProVide 10 SG es fabricado por Valent Biosciences LLC controlando cada paso en el proceso de su manufactura; desde la fermentación, purificación, formulación y empackado; todos bajo los estándares de producción farmacéutica.

ProVide 10 SG cuenta con **CERTIFICACIONES** para uso en agricultura orgánica.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO	10.00
<i>Giberelina A4 y Giberelina A7</i>	
INGREDIENTES INERTES	90.00
(Identidad retenida por confidencialidad comercial)	
TOTAL	100.00

HOJA TÉCNICA

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común (ingrediente activo) Giberelina A4 + Giberelina A7	Categoría toxicológica 5
Grupo químico Giberelinas	Fitotoxicidad No detectada en cultivo y dosis aprobadas.
Nombre químico Giberelinas (Compuestos naturales en las plantas)	Efectos adversos No detectados
Formulación Gránulos solubles	Contraindicaciones No detectadas
Concentración 10% en peso	Incompatibilidad No mezclar con materiales oxidantes, 3-Nitro-N-bromophthalimida

4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

- Prepare la solución mezclando la cantidad requerida de producto con agua, en un tanque vacío y limpio.
- La efectividad del producto requiere un buen cubrimiento durante la aplicación.

Deseche todo el resto de la mezcla al fin de cada día.

HOJA TÉCNICA

4. b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	DOSIS POR HECTÁREA	OBSERVACIONES, PERÍODO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN
MANZANO	5 – 20 gramos/100 L de agua	• Roseteado (Russet) fisiológico. • Se recomiendan 4 aplicaciones iniciando a la caída de pétalos. • El intervalo entre aplicaciones de 7 a 10 días, cubriendo totalmente el follaje y frutos. • Evite las aplicaciones en condiciones adversas(<10°C y >35°C)

ROSETEADO (RUSSET) O ROÑA FISIOLÓGICA

Generalmente se asocia con la presencia de agua en la superficie de las manzanas durante los primeros 30-40 días de desarrollo del fruto.

- En los primeros días del amarre, los frutos no tienen su cutícula (depósito de cera en la epidermis que controla el movimiento del agua) completamente desarrollada.
- También en estas etapas tempranas, la epidermis no está bien formada y tiene huecos.
- Bajo condiciones de humedad (y sin la barrera cuticular) el agua llena las células epidérmicas y los espacios intercelulares.
- La presión osmótica revienta las células y crea heridas (daños).
- Los tejidos reaccionan formando una cicatriz (tapón) para curar la herida. Este tejido tiene la apariencia de corcho (russet).
- El tejido encorchado cura la herida, pero nunca es tan bueno como barrera contra la humedad como la estructura normal de la cutícula/epidermis así que las manzanas con russet pierden más agua en almacenaje y son quebradizas, que aquellas que están sanas.

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: (55) 5598 66 59 y 56 11 26 34
Desde el interior de la República: 01 800 00 928 00

Mayor información:
Valent de México SA de CV
Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja
Zapopan, Jal. 45010
Tel. (33) 310 10 01 62
www.valent.com.mx