

Versión 004
Fecha 14/01/2019

Nombre del producto

PROMALIN®

Características del producto

Fitorregulador de cuajado, forma, ramificado y antirussetting en manzano, peral y fresal.

PROMALIN® es un regulador de crecimiento para su uso en manzano, peral y fresal.

En manzano mejora la forma de las manzanas alargando el fruto y resaltando los lóbulos carpelares, reduce el russetting en Golden. En Delicious y otras variedades PROMALIN® además puede aumentar el peso de fruto y la distribución de frutos por ramillete floral. En Peral, PROMALIN® mejora el cuajado, consiguiendo un aumento de producciones de frutos de calibre comercial. En fresal se promueve el alargamiento de los pedúnculos, incremento del nº de flores y frutos, así como un aumento del tamaño del fruto.

Composición

Giberelinas A4/A7 1,9% p/v + 6-Benziladenina 1,9% p/v

Nº de registro

Inscrito en R.O.P. y M.F con el nº 18.210

Formulación

Concentrado soluble (SL)

Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Fitorreguladores	0,5 L	10	500

Recomendaciones de uso

Cultivos	Agente	Dosis (g/hl)	Nº Aplicaciones	Intervalos
Fresal	Estimular floración e inducir alargamiento pedúnculos	7-10	Máx. 4	14
Manzano	Russetting y aumentar peso del fruto	25-50	Máx. 3	7-12
Peral	Inducir cuajado	25	Máx. 2	2

Plazo de seguridad y LMRs

No procede

Modo de empleo

Uso profesional mediante pulverización con tractor en pera y manzano (aire libre), y manual con lanza/pistola o mochila en fresa (invernadero).

No es necesaria la mezcla en tanque con coadyuvantes para su aplicación. Algunos coadyuvantes o aditivos utilizados en la pulverización han inducido el russeting.

Reduce el russeting producido por factores climáticos durante los primeros 30-40 días del desarrollo del fruto. No reduce los daños asociados al russeting producidos por insectos, enfermedades o determinados plaguicidas.

La utilización de dosis de aplicación más altas de las recomendadas puede producir una reducción de los racimos florales en el año siguiente a la aplicación.

- Fresal: uso en invernadero. Aplicar al inicio de la floración. Volumen de caldo: 600-1.000 l/ha.
- Manzano: uso aire libre. Aplicando entre el estado de plena floración y final en caída de los pétalos. Volumen de caldo: 500-1.000 l/ha.
- Peral: uso aire libre. La primera aplicación al inicio de la floración, la segunda aplicación entre plena floración y la caída de los pétalos. En caso de daños por heladas entre los estados de botón rosa y caída de los pétalos aplicar en las 24 horas siguientes a la helada y repetir la aplicación si se produce otra helada. Volumen de caldo: 500-1.000 l/ha.

TOXICOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

- Evitar respirar la niebla de pulverización.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Llevar guantes y prendas de protección.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Medidas básicas de actuación:

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

MITIGACIÓN DE RIESGOS

Seguridad del aplicador:

- Aire libre: En mezcla, carga, limpieza y mantenimiento del equipo, mediante tractor → ropa de trabajo y guantes de protección química. En aplicación mediante tractor → ropa de trabajo.
- Invernadero: En mezcla, carga, limpieza y mantenimiento del equipo, mediante pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola → ropa de trabajo y guantes de protección química.

Seguridad del trabajador:

Ropa de trabajo y guantes de protección química en manzano (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada). Se respetará además el plazo de reentrada fijado. Ropa de trabajo en peral y fresal.

Plazo de reentrada (para todas las tareas excepto inspección y riego): 2 días en manzano.

Frases asociadas a la reducción del riesgo:

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado. Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo. No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco. No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m para todos los cultivos hasta las masas de agua superficial.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

GESTIÓN DE ENVASES:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

