

Signum® FR

Fungicida polivalente para el control de diversas enfermedades fúngicas en cultivos frutales y hortícolas.

Composición:
Piraclostrobin 6.7% w/w
Boscalida 26.7% w/w

Granulado dispersable en agua (WG)

Inscrito en el R.O.P.M.F. con el n.º 25.862

GRUPO

7

11

FUNGICIDAS

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LÉASE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA. A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Nº de Lote y Fecha de fabricación:
ver envase.

Registrado por:
BASF Española S.L.
Sociedad Unipersonal
Can Rabia 3-5
08017 BARCELONA
Tel. 93 496 40 00



Contenido neto:

1 kg

® = Marca registrada de BASF

81141487 ES 2040



Mitigación de riesgos medioambientales:

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 50 m para Albaricoque, Cerezo, Melocotón y Ciruelo
- 20 m para Frambuesa
- 5 m para el resto de cultivos.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Seguridad del aplicador:

Aire libre: Para todos los usos autorizados mediante pulverización con tractor, durante la mezcla/carga se deberá utilizar guantes de protección química de nitrilo según la norma EN374-3 y ropa de trabajo (una combinación de 65% de poliéster o 30% de algodón con un gramaje de 230 g/m² o con tratamiento impermeable).

Para todos los usos autorizados menos escorzonera, mediante pulverización con tractor, durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberá utilizar guantes de nitrilo de un solo uso certificados según la norma EN374-2 y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a la norma UNEEN14605: 2005+A1:2009) y calzado adecuado.

En escorzonera, mediante pulverización con tractor, durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberá utilizar guantes de nitrilo de un solo uso certificados según la norma EN374-2 y ropa de trabajo (una combinación de 65% de poliéster o 30% de algodón con un gramaje de 230 g/m² o con tratamiento impermeable).

Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

En las operaciones de mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo en tractor, se utilizará además una bata o delantal de manga larga (prenda de protección parcial) tipo PB (3) conforme a la norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009 sobre la ropa de trabajo (manga larga y pantalón largo). Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada, los guantes no se llevarán más que en el exterior de la cabina y se guardarán tras su uso en el exterior de la misma. Asimismo, se podrá prescindir de la ropa de protección siempre que se mantengan las ventanas cerradas. En el caso de emplear un tractor sin cabina, solo se utilizarán los guantes si es necesario intervenir en el equipo de aplicación durante la pulverización.

En cultivos altos al aire libre se deberá utilizar también capucha.

Seguridad del trabajador:

Para todos los usos autorizados, se deberá utilizar guantes de protección química de nitrilo según la norma EN374-3 y ropa de trabajo (una combinación de 65% de poliéster o 30% de algodón con un gramaje de 230 g/m² o con tratamiento impermeable).

Los periodos de reentrada para tareas que superen las 2 horas serán:

- Frambueso y otras bayas, albaricoquero y melocotonero con 2 aplicaciones/campaña: 2 días.
- Albaricoquero y melocotonero con 3 aplicaciones/campaña: 3 días.
- Cerezo y ciruelo: 2 días.
- Canónigo, cebolla, chalota, lechuga, escarola y diente de león: 7 días.
- Puerro, Hortalizas, flores, plantas aromáticas y especias para producción de semillas: 4 días.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

CARACTERÍSTICAS:

Signum® FR es un producto fungicida, indicado para el control de enfermedades ocasionadas por diferentes hongos en cultivos frutales y hortícolas. **Signum® FR** está compuesto por dos principios activos, Piraclostrobin y Boscalida, que presentan modos de acción complementarios. Los dos modos de acción que combina **Signum® FR** tienen como resultado un aumento de la eficacia frente a enfermedades fúngicas, un amplio espectro y una reducción del riesgo de las resistencias.

Signum® FR protege tanto la superficie como el interior de la hoja, y se caracteriza por una acción rápida y una larga persistencia.

USOS AUTORIZADOS Y DOSIS:

El volumen de caldo autorizado para todos los cultivos es 1000 l/ ha.

Cultivo	Patógeno	Dosis Kg/ha	Nº ap/año	Plazo de seguridad
Albaricoque	Oídio	0,6	3	3
	Enfermedades post-cosecha	0,75	2	
Cerezo	Monilia	0,75	2	3

Melocotonero (Melocotón, Nectarino, Paraguayo)	Monilia	0,75	2	3
	Oídio	0,6	3	
Ciruela (1)	Roya	0,45	2	3
	Monilia	0,75		
Coles de Inflorescencia y Cogollos (Brécoles, Coliflores, Coles de Bruselas, Repollos)	Alternaria Mycosphaerella sp.	1	2	14
Canónigo	Botritis Rhizoctonia	1,5	2	14
	Phoma	0,67	1	
Chalota	Botrytis squamosa	1,5	2	14
Diente de león	Rhizoctonia	1,5	2	14
Escorzonera	Oídio	0,4	2	14
	Roya			
	Alternaria			
Cultivos menores para la producción de semillas				
Cultivos para la producción de semillas: Hortícolas, Flores, hierbas aromáticas y especias	Alternaria	0,4	3	NP
	Oídio		2	
	Botrytis, Sclerotinia	1	3	
	Phoma		3	
	Stemphyllium sp.		2	
	Antracnosis		2	
	Roya		2	
Hojas de apio	Septoria	1	2	
Per ejil y Perifollo	Septoria	1	2	

(1) Los usos en roya en ciruelo, la dosis registrada es de 0,45 kg/ha que representa la cantidad máxima de materia activa autorizada, por tanto, en caso de una infección moderada se recomienda el uso de dosis menores, 0,3 kg/ha ya que ésta proporciona un nivel de eficacia equivalente bajo condiciones de infección moderada.

MODO DE EMPLEO:

Frutales de hueso

Aplicar en pulverización foliar durante todo el periodo de desarrollo de la enfermedad en los frutos. El número máximo de tratamientos en albaricoque, ciruelas y melocotones será de 3 aplicaciones mientras que para cerezo será de 2 aplicaciones.

- Oídio (melocotonero y albaricoque): Se recomienda aplicar **Signum® FR** en tratamientos no consecutivos en combinación con materias activas con un mecanismo de acción diferente. Aplicar con un intervalo entre tratamientos entre 11- 14 días.
- Monilia en frutos (melocotonero, ciruela, cereza) y enfermedades post-cosecha (albaricoque): Incluir 1 o 2 aplicaciones de **Signum® FR** con un intervalo de 7-14 días en un programa compuesto por 3 tratamientos en combinación con sustancias activas con un modo de acción diferente.

Coles de inflorescencia y de cabeza

La aplicación de **Signum®FR** está autorizada en las Brásicas que forman inflorescencia: brócoli y coliflor; y en las que forman cabeza: coles de Bruselas y repollos.

Aplicar **Signum®FR** a la dosis de 1 kg/ha para el control de *Alternaria* y *mycosphaerella*, realizar como máximo dos tratamientos al año, preventivos o cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. Los tratamientos se deben aplicar con un intervalo de 7-14 días. Aplicar en combinación con materias activas que tengan un modo de acción diferente, para evitar la aparición de resistencias.

Diente de león y escorzonera

Aplicar **Signum®FR** en tratamientos preventivos a la dosis indicada en la tabla anterior. Combinar con productos fungicidas que posean un modo de acción diferente. Los tratamientos se deben aplicar con un intervalo de 7-14 días.

Cultivos menores para la producción de semillas

El uso en cultivos menores para la producción de semillas ha sido autorizado por el Art. 51 del Reglamento (CE) nº 1107/2009. La eficacia del producto no ha sido justificada/documentada y no se han evaluado los posibles efectos adversos de los cultivos mencionados debido a la aplicación del producto. En relación con los usos mencionados, la empresa no se responsabiliza de los posibles fallos en la eficacia o selectividad del producto debido a su aplicación.

Los tratamientos se deben aplicar con un intervalo de 7-14 días.

RECOMENDACIONES

- Para evitar el riesgo de resistencias se recomienda realizar tratamientos preventivos en combinación con otros productos fungicidas con un modo de acción diferente.
- No se recomienda plantar rábanos, endivias, berros, y plantas aromáticas y medicinales, para la elaboración de perfume y especias, si están destinados al consumo humano en suelos previamente tratados con boscalida, si no han pasado un mínimo de 12 meses desde el tratamiento.
- No volver a entrar en los cultivos hasta pasadas 6 horas de la aplicación.
- Aplicar en condiciones óptimas de temperatura (<25°C) y humedad (>70%) a primeras horas de la mañana o de la tarde.

ADVERTENCIA

Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.

Almacenar en lugar seco y fresco y bien ventilado.

Signum® FR

Atención

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.



RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Medidas básicas de actuación

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Las manifestaciones clínicas se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son

- Irritación de ojos, piel y mucosas.

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.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE

(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Gestión de envases:

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) SIGFITO.



8 1141488 ES 2040

® Marca registrada de BASF