



ANAJALSA

## FUNGICIDAS

## Ficha Técnica

# SIGNUM (Boscalid + Pyraclostrobin)

USO AGRÍCOLA

**SIGNUM**



FUNGICIDAS

Es un producto con presentación en gránulos dispersables que contiene como ingredientes activos el Boscalid más el Pyraclostrobin. Este producto se utiliza para el control de las siguientes enfermedades.

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

**Boscalid:** 25.20% Equivalente a 252 g de I.A. / Kg.

**Pyraclostrobin:** 12.80% Equivalente a 128 g de I.A. / Kg.

**Ingredientes Inertes:** Antiespumante, humectante, dispersante, diluyente, portadores y compuestos relacionados 62.00%

**Formulación:** Concentrado Gránulos dispersables

### MODO Y MECANISMOS DE ACCIÓN

El efecto fisiológico de **Signum®** es proporcionado por el ingrediente activo pyraclostrobin y actúa como un activador fisiológico, haciendo más eficientes los procesos metabólicos de la planta e incrementando el potencial de producción de los cultivos aquí recomendados.

## Cultivos

## Recomendaciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Jitomate, Chile, Berenjena, Chile bell (0)	<b>Tizón temprano</b> ( <i>Alternaria solani</i> ) <b>Cenicilla</b> ( <i>Leveillulla taurica</i> )	0.80 0.80 kg/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad.
Calabacita, Calabaza, Melón, Sandía, Pepino (0)	<b>Cenicilla</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	0.80 kg/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad.
Pepino (0)	<b>Mancha foliar</b> ( <i>Corynespora cassicola</i> )	0.90 kg/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, en la época de floración y fructificación a intervalos de 7 días.
Brócoli, Col de Bruselas, Col, Coliflor (0)	<b>Enfermedades foliares y de la cabeza</b> ( <i>Phoma lingam Alternaria brassicae</i> )	0.80 kg/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 5-7 días. Época de aplicación en formación de florete. Volumen de agua utilizado 400 L / ha
Cebolla (7)	<b>Mancha púrpura</b> ( <i>Alternaria porri</i> )	1.20 kg/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, en el desarrollo vegetativo a intervalos de 7 días.
Vid (5)	<b>Pudrición</b> ( <i>Botrytis cinérea</i> ), <b>Pudrición ácida</b> ( <i>Aspergillus sp.</i> , <i>Penicillium sp. Rhizopus sp.</i> ), <b>Cenicilla</b> ( <i>Uncinula necator</i> )	0.80 kg/ha 0.80 kg/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad en la etapa de fructificación.
Fresa (0)	<b>Cenicilla</b> ( <i>Sphaerotheca macularis</i> ) <b>Antracnosis*</b> ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	0.80 kg/ha	Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad.
Papa (10)	<b>Costra negra</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	5.0 a 6.0 kg/ha	Aplicación al momento de la siembra, haciendo una aspersión a los tubérculos, los laludes y fondo del surco antes de tapar la semilla, estimando un volumen de agua de 600 a 2,2500 L

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Papayo (0)	<b>Antracnosis</b> ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	0.80 kg/ha	Realizar 3 aspersiones al follaje de forma preventiva a intervalos de 7 días. No realizar más de dos aplicaciones seguidas como una medida de manejo antiresistencia.
Mango (0)	<b>Cenicilla</b> ( <i>Oidium mangiferae</i> )	0.80 kg/ha	Realizar 2 aspersiones al follaje de forma preventiva a intervalos de 7 días.
Frambuesa, Zarzamora, Arándano (0)	<b>Cenicilla</b> ( <i>Sphaerotheca humul</i> )	60 a 90 g / 100 L de agua	Realizar 2 aspersiones al follaje de forma preventiva a intervalos de 7 días.
Zarzamora, Frambuesa, Grosella, Arándano (0)	<b>Moho gris</b> ( <i>Botrytis cinérea</i> )		Realizar una aspersión al follaje, de ser necesario realizar dos aplicaciones adicionales a intervalo de 7 días con un volumen de aplicación de 950 a 1050 L/ha o con la cantidad necesaria de agua para lograr un buen cubrimiento.
Aguacate (14)	<b>Antracnosis</b> ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	0.80 - 1.0 kg/ha	Realizar una aplicación foliar cuando se presenten las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación 400-500 L de agua / ha

## CULTIVOS EN CONDICIONES DE AGRICULTURA PROTEGIDA

Jitomate, Chile, berenjena, Chile Bell (0)	<b>Tizón temprano</b> ( <i>Alternaria solani</i> ) ( <i>Cenicilla Leveillula taurica</i> )	3 g/L	Realizar un máximo de cuatro aplicaciones de forma preventiva en bloques de dos a intervalos de 7 días, intercalar una aplicación de otro grupo químico diferente como una medida de manejo antiresistencia.
--	--	-------	--

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL = Sin límite. Tiempo de reentrada a los lugares tratados: 24 horas después de la aplicación.

**REGISTRO** RSCO-MEZC-1301A-301-034-038

## MÉTODOS PARA APLICAR EL PRODUCTO

Aplique las dosis de **Signum®** recomendadas en la etiqueta con equipo terrestre. El equipo debe ser revisado y calibrado frecuentemente. Aplicar el producto cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad empleando la dosis indicada en el cuadro de recomendaciones de uso. Realizar una premezcla del producto en un recipiente por separado. Llenar con agua hasta la mitad de la capacidad del tanque. Agregar la premezcla y continuar agitando, colocar agua hasta completar la capacidad del tanque, sin dejar de agitar para garantizar una dilución adecuada. El equipo debe ser calibrado constantemente para asegurar una buena cobertura del cultivo con la dosis adecuada. Se recomienda su aplicación con adyuvantes del grupo de los organosiliconados (seguir las recomendaciones de dosis de estos productos en los cultivos autorizados).

## TOXICOLOGÍA A LOS ANIMALES Y HUMANOS (DL50, CL50)

Estudio	Toxicidad
Oral agudo	>200 mg/kg
Dermal agudo	>2000 mg/kg
Inhalatorio agudo	>5.4 mg/L

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una fuente de garantía a implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta.

## PRECAUCIÓN

Categoría Toxicológica 4

## MÉTODOS PARA PREPARAR EL PRODUCTO

El envase debe abrirse cuidadosamente, evitando todo contacto directo con el producto. Utilice el equipo de protección indicado en la parte izquierda de la etiqueta.

## INTERVALO ENTRE APLICACIONES

Los intervalos de cosecha aquí señalados son para condiciones locales; para fines de exportación, el usuario debe considerar los intervalos de cosecha y tolerancias establecidos en el país destino.