

Composición	26,7% Boscalida + 6,7% Piraclostrobin
Formulación	WG (granulo dispersable)
Clasificación	Xn
Num de registro	23.977
Envase	1 kg
	5 kg

 **Signum**<sup>®</sup>

Ahora la eficacia  
en más cultivos  
por más tiempo



**Signum**<sup>®</sup> maximiza el control de un amplio espectro de enfermedades. Además cuenta con los beneficios **AgCelence**<sup>®</sup> proporcionando una mejor:

- calidad de la producción
- eficiencia agronómica
- tolerancia al estrés

## Signum®

Desde su introducción en el mercado Signum® ha demostrado su valía para los agricultores, convirtiéndose en el producto de referencia en su categoría en los cultivos hortofrutícolas.

Ahora Signum® se presenta **renovado** con un **registro ampliado** que le convierte en un producto único, capaz de controlar una multitud de enfermedades fúngicas en una gran variedad de cultivos, tanto de aire libre como de invernadero.

### Signum® ofrece

- **Excelente manejo de resistencias:** las dos sustancias activas contenidas en Signum®, Piraclostrobin (F500) y Boscalida, pertenecen a dos grupos químicos diferentes, constituyendo un eficaz mecanismo para la prevención de resistencias. *Ver figura 1.*



Figura 1

- **Compatibilidad con los insectos auxiliares**

Signum® está altamente recomendado para lucha integrada ya que respeta a los insectos auxiliares.

Producto Signum® (1 ml/l)		
Auxiliar	Clase IOBC	Método
<i>Nesidiocoris tenuis</i>	1	semi-campo
<i>Orius laevigatus</i>	1	semi-campo
<i>Amblyseius swirskii</i>	1	semi-campo
<i>Macrolophus caliginosus</i>	1	semi-campo



CLASIFICACIÓN IOBC  
 1 INOFENSIVO (E<25%)  
 2 LIQ. TÓXICO (25-50)  
 3 MOD. TÓXICO (50-75)  
 4 TÓXICO (E>75%)

- **Flexibilidad de uso:** Signum® controla eficazmente las principales enfermedades de los cultivos hortícolas como Oídios, Esclerotinia, Botritis y Alternaria entre otras. *Ver figura 2.*



Figura 2

- **Efectos AgCelence®**

- calidad de la producción
- eficiencia agronómica
- tolerancia al estrés

### Cultivos autorizados

Cultivo	Patógeno	Dosis de aplicación	Número de aplicaciones (max.)	Intervalo entre aplicaciones (días)	Plazo de seguridad (días)
<b>Ajo</b>	Botritis, Roya	1-1,5 kg/ha	2	7-10	14
<b>Almendro</b>	Abolladura, Cribado, Monilia	1 kg/ha	2	15-10	28
<b>Arándano, Frambuesa, Mora y Grosella</b>	Botritis, Oídio	1-1,5 kg/ha	2	7-10	3
<b>Avellano y Nogal</b>	Necrosis gris	1 kg/ha	2	15-10	28
<b>Berenjena Pimiento y Tomate (aire libre e invernadero)</b>	Botritis, Esclerotinia, Oídio	1-1,5 kg/ha Para volúmenes de caldo inferiores a 1.000 l/ha, usar una dosis de 0,1-0,15%	3	7-10	3
<b>Brócoli</b>	Alternaria	1 kg/ha	3	7-10	14
<b>Cebolla</b>	Botritis, Esclerotinia	1-1,5 kg/ha	2	7-10	14
<b>Escarola</b>	Botritis, Esclerotinia	1-1,5 kg/ha	2	7-10	14
<b>Espárrago</b>	Podredumbre blanca, Roya	1-1,5 kg/ha	2	10	NP
<b>Espinaca</b>	Antracnosis, Cladosporiosis, Mildiu	1 kg/ha	2	7-10	14
<b>Fresa</b>	Botritis, Oídio	1-1,8 kg/ha	2	7-10	3
<b>Garbanzo</b>	Esclerotinia, Rabia del guisante	1-1,5 kg/ha	2	10	7
<b>Judías sin vaina</b>	Botritis, Esclerotinia, Roya	1-1,5 kg/ha	2	10	10
<b>Lechuga</b>	Botritis, Esclerotinia	1-1,5 kg/ha	2	7-10	7
<b>Ornamentales herbáceas y leñosas (aire libre e invernadero)</b>	Oídio, Botritis	1-1,5 kg/ha	2	10	NP
<b>Puerro</b>	Botritis, Mildiu	1-1,5 kg/ha	2	7-14	21
<b>Zanahoria</b>	Alternaria, Oídio	1 kg/ha	2	7-10	14

### Signum®

Desde su introducción en el mercado Signum® ha demostrado su valía para los agricultores, convirtiéndose en el producto de referencia en su categoría en los cultivos hortofrutícolas.

Ahora Signum® se presenta **renovado** con un **registro ampliado** que le convierte en un producto único, capaz de controlar una multitud de enfermedades fúngicas en una gran variedad de cultivos, tanto de aire libre como de invernadero.

### Signum® ofrece

- **Excelente manejo de resistencias:** las dos sustancias activas contenidas en Signum®, Piraclostrobin (F500) y Boscalida, pertenecen a dos grupos químicos diferentes, constituyendo un eficaz mecanismo para la prevención de resistencias. *Ver figura 1.*



Figura 1

### Compatibilidad con los insectos auxiliares

Signum® está altamente recomendado para lucha integrada ya que respeta a los insectos auxiliares.

Producto Signum® (1 ml/l)		
Auxiliar	Clase IOBC	Método
<i>Nesidiocoris tenuis</i>	1	semi-campo
<i>Orius laevigatus</i>	1	semi-campo
<i>Amblyseius swirskii</i>	1	semi-campo
<i>Macrolophus caliginosus</i>	1	semi-campo



CLASIFICACIÓN IOBC  
semi campo

1 INOFENSIVO (E<25%)  
2 LIQ. TÓXICO (25-50)  
3 MOD. TÓXICO (50-75)  
4 TÓXICO (E>75%)

- **Flexibilidad de uso:** Signum® controla eficazmente las principales enfermedades de los cultivos hortícolas como Oídios, Esclerotinia, Botritis y Alternaria entre otras. *Ver figura 2.*

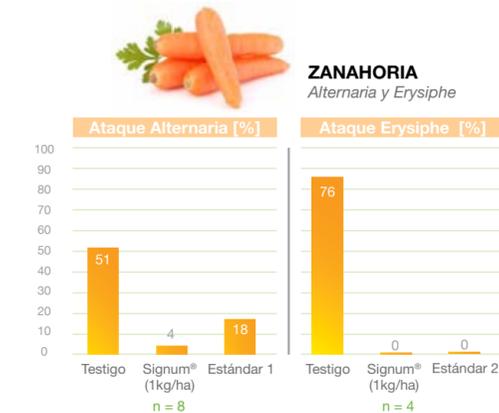
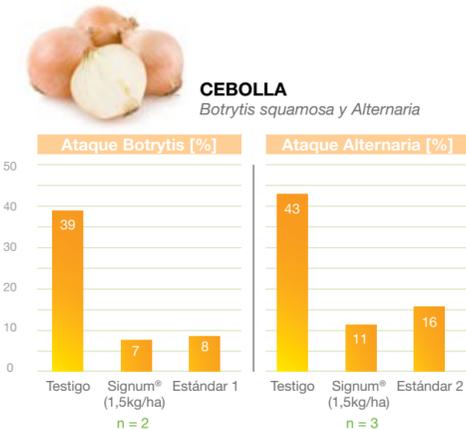
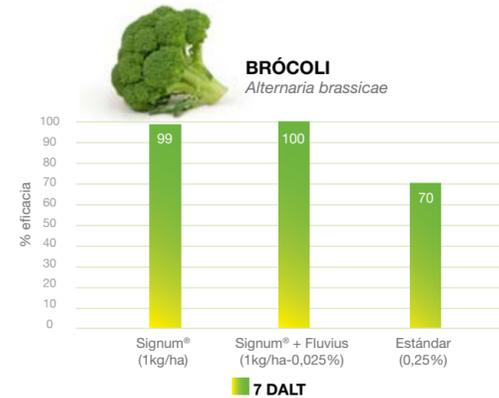


Figura 2

### Efectos AgCelence®

- calidad de la producción
- eficiencia agronómica
- tolerancia al estrés

### Signum® controla eficazmente numerosos patógenos fúngicos



### Con AgCelence® ¡Más es posible!

En los productos AgCelence® de BASF, más allá de su acción fitosanitaria, las innovadoras moléculas contenidas en ellos influyen positivamente en diferentes puntos del metabolismo de las plantas haciendo observar unos efectos fisiológicos positivos que se traducen en una mayor vitalidad de la planta, más producción y mejor calidad. Esto permite finalmente una mejor comercialización de la producción y consecuentemente una mayor rentabilidad, en definitiva, una nueva herramienta para el éxito en el día a día del agricultor.

- Más producción
- Más calidad de los frutos
- Más eficiencia agronómica
- Más tolerancia al estrés

Todos los efectos AgCelence® de los productos BASF están comprobados por estudios científicos realizados por laboratorios y universidades. Los estudios se han realizado en numerosos cultivos como tomate, lechuga, cebolla, pimiento, melón, patata y fresa.



- Tomate**
- > rendimiento
  - > calibre
  - > peso
  - < destrío
  - Post-cosecha
  - > firmeza
  - < pérdida peso
  - > acidez
  - > grado brix

- Cebolla**
- > rendimiento
  - > frutos comercializables
  - > calibre
  - Post-cosecha
  - < podredumbre
  - < pérdida peso

- Lechuga**
- Post-cosecha
  - < oxidación
  - < deshidratación

- Pimiento**
- > rendimiento
  - Post-cosecha
  - > firmeza
  - > acidez
  - < podredumbres