



## Signum®

26,7% boscalid + 6,7% piraclostrobin



### Date tehnice

**Formulare:** ..... Granule dispersabile în apă  
**Număr certificat omologare:** ..... 2758/27.03.2008  
**Ambalaj:** ..... 1 kg



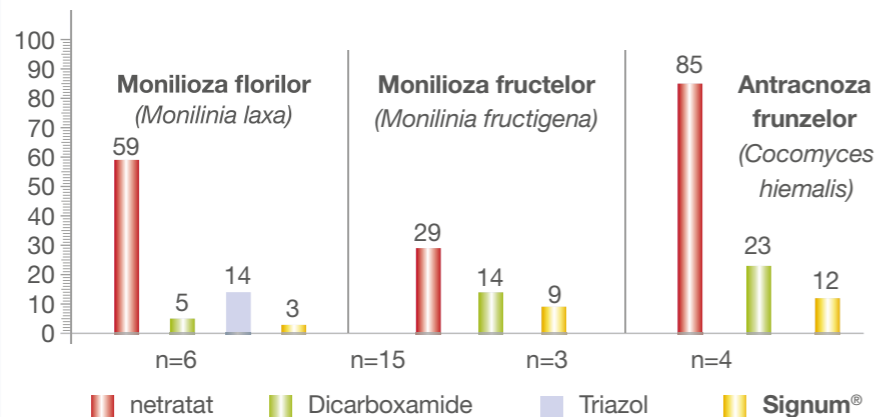
### Caracteristici și mod de acțiune

Signum® - un produs inovator cu o combinație unică de substanțe active cu moduri de acțiune diferite: boscalid, din grupa carboxamide și piraclostrobin, substanță activă renumită din grupa strobilurinelor. Spectrul de combatere al produsului Signum® este specific pentru combaterea putregaiurilor, dar și a altor boli importante.

Signum® are o dublă mișcare în plantă: translaminară și acropetală, sistemic locală. Acționează prin inhibarea germinăției sporilor, creșterii tubului germinativ, dar și asupra sporulării. Experiențele efectuate au arătat că Signum® a determinat atât sporuri semnificative de recoltă, cât și îmbunătățirea procentului de producție destinată vânzării.

Este un produs din gama AgCelence®, cu efecte fiziologice, oferind beneficii suplimentare.

Eficacitatea Signum® împotriva bolilor la speciile sămburoase



Teste: Brazilia, Danemarca, Franța, Germania, Italia, S.U.A 2-4 aplicări  
 Evaluare: % frecvență de atac pe flori/fructe respectiv pe frunze.



### Modul de folosire

Cultura	Spectrul de combatere	Doză
Cais	Putregaiul brun și mumificarea fructelor (Monilioza) - <i>Monilinia spp.</i>	0,5 kg/ha
Piersic	Putregaiul brun și mumificarea fructelor (Monilioza) - <i>Monilinia spp.</i>	0,5 kg/ha
Cireș	Putregaiul brun și mumificarea fructelor (Monilioza) - <i>Monilinia spp.</i> Pătarea frunzelor - <i>Blumeriella jaapi</i> (syn. <i>Cocomyces hiemalis</i> )	0,5 kg/ha
Vișin	Putregaiul brun și mumificarea fructelor (Monilioza) - <i>Monilinia spp.</i>	0,5 kg/ha
Prun	Putregaiul brun și mumificarea fructelor (Monilioza) - <i>Monilinia spp.</i> Pătarea roșie a frunzelor - <i>Polystigma rubrum</i>	0,5 kg/ha
Tomate	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i> Făinarea - <i>Leveillula taurica</i>	1,5 kg/ha
Salată	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i> Putregaiul alb - <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1,5 kg/ha
Morcov	Alternarioza - <i>Alternaria dauci</i>	0,75 kg/ha
Varză	Alternarioza - <i>Alternaria spp.</i> Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	1,0 kg/ha
Ardei	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i> Făinarea - <i>Leveillula taurica</i>	1,5 kg/ha
Vinete	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i> Făinarea - <i>Leveillula taurica</i>	1,5 kg/ha
Praz	Pătarea cafenie - <i>Cladosporium allii-porri</i> Mana - <i>Phytophthora porri</i> Alternarioza - <i>Alternaria porri</i>	1,5 kg/ha
Căpșun	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	1,8 kg/ha



## Signum®

26,7% boscalid + 6,7% piraclostrobin

### Aplicare / momentul aplicării

**Cais și piersic** – se pot aplica maxim 3 tratamente la un interval de 7-10 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 60-87, de la deschiderea primelor flori până la coacerea fructelor.

**Cireș și vișin** – se pot aplica maxim 3 tratamente la un interval de 10 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 59-81, de la deschiderea primelor flori până la începutul colorării tipice a fructelor.

**Prun** – se pot aplica maxim 3 tratamente la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 59-81, de la deschiderea primelor flori până la începutul colorării tipice a fructelor.

**Tomate și vinete** – se pot aplica maxim 3 tratamente, la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 50-85, de la apariția inflorescenței și până la apariția a 50% din culoarea tipică de coacere a fructelor.

**Salată** – se pot aplica maxim 2 tratamente, la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 12-49, de la apariția celei de-a doua frunze adevărate și până la formarea completă a căpățânii.

**Morcov** – se pot aplica maxim 2 tratamente, la un interval de 7-10 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 41-47, respectiv de la începutul dezvoltării rădăcinilor și până când acestea ajung la 70% din dezvoltarea lor.

**Varză** – se pot aplica maxim 3 tratamente la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 41-49, de la începutul formării căpățânii și până la dezvoltarea și formarea completă a acesteia.

**Ardei** – se pot aplica maxim 3 tratamente, la un interval de 7 -14 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 51-87, de la apariția inflorescenței și până la apariția a 70% din culoarea tipică a coacerii fructelor.

**Praz** – se pot aplica maxim 3 tratamente la un interval de 10-14 zile, pe perioada de vegetație BBCH 41-49, de la începutul dezvoltării frunzelor bazale și până la uscarea frunzelor și uscarea părții superioare a bulbului.

**Căpșun** – se pot aplica maxim 2 tratamente, la un interval de 7 zile între ele, pe perioada de vegetație BBCH 60-87, de la deschiderea primelor flori și până la coacerea primelor fructe.

#### Timp de pauză:

- tomate, vinete, ardei, căpșuni – 3 zile;
- morcovi – 28 de zile;
- varză, praz, salată – 14 zile.
- cais, piersic, cireș, vișin, prun: 7 zile

**Volum de apă:** cais, piersic, prun 500-1000 l/ha; cireș, vișin 500-1500 l/ha; tomate 800-1000 l/ha; ardei, vinete, morcovi, praz 600-800 l/ha; salată 400-600 l/ha; varză 600 l/ha; căpșuni 500-1000 l/ha.

### Avantaje

- Produs inovator, modern.
- Două moduri diferite de acțiune, cu spectru de combatere complementar.
- Flexibilitate în aplicare.
- Recolte mari și producții de calitate, datorită efectelor fiziologice (un produs din gama AgCelence®).
- Contribuie la creșterea perioadei de păstrare a fructelor.

### Beneficii AgCelence® la sămburoase

#### - Calitate superioară a producției

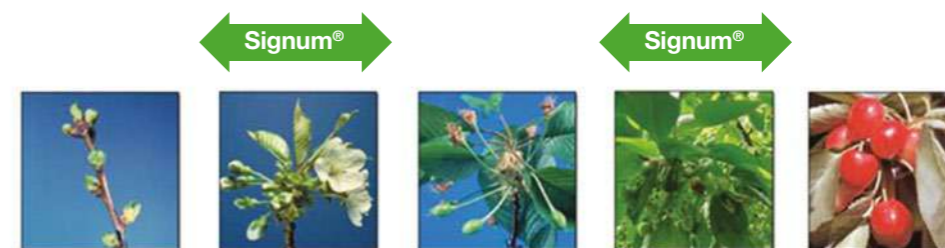
Signum® contribuie la creșterea conținutului de zahăr în fructe, asigură uniformitate în ceea ce privește mărimea, sporește consistența și fermitatea.

#### - Îmbunătățirea procentului de producție

destinată vânzării (de foarte bună calitate) Testele efectuate au arătat că Signum® a determinat sporuri semnificative de recoltă și, în același timp, îmbunătățirea procentului de producție destinată vânzării. Prin aplicarea fungicidului Signum®, s-a observat îmbunătățirea rezistenței plantelor la factorii de stres.

### Recomandare BASF

Posibilități de aplicare pentru Signum® la speciile pomicele sămburoase

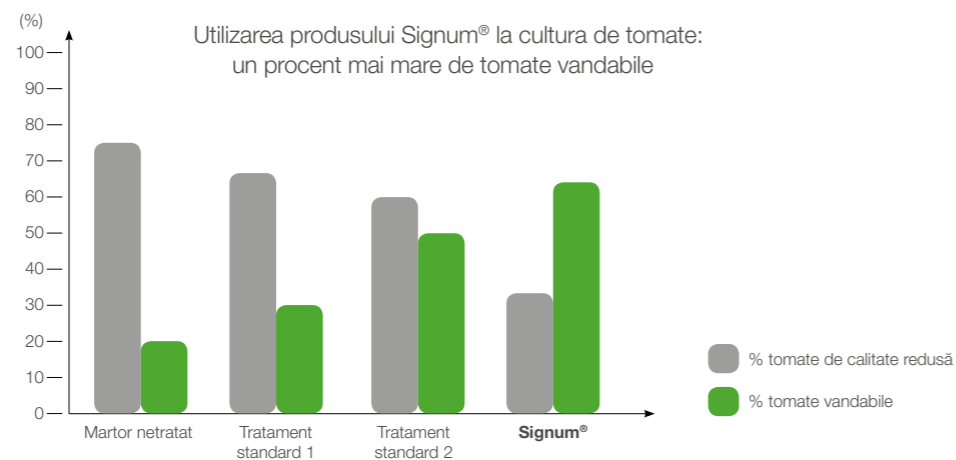


## Signum®

26,7% boscalid + 6,7% piraclostrobin

### ★ Beneficii AgCelence® la tomate

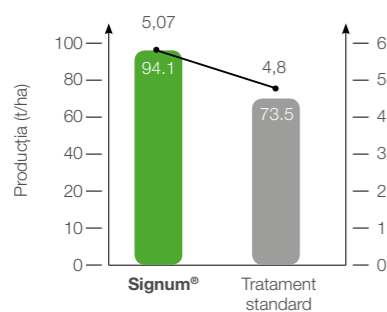
Creșterea producției vandabile



Rezultatele testelor efectuate în Spania

Producție mai mare și de mai bună calitate

Utilizarea produsului Signum® la cultura de tomate:  
un procent mai mare de tomate vandabile



21,9%  
mai multă  
producție

5,3%  
mai mult  
Brix



Rezultatele testelor efectuate în Spania

Brix - exprimă conținutul de zahăr

**BASF**  
We create chemistry