

Signum[®]



**Vysoce účinný fungicid
do speciálních plodin**

 **BASF**

The Chemical Company

Vynikající účinek díky pyraclostrobinu a boscalidu



Signum

► Signum a jeho přednosti:

- velmi široké spektrum účinku v mnoha plodinách
- účinek nezávislý na teplotě
- mimořádně dlouhá účinnost
- vhodný do integrované produkce
- omezuje vznik rezistence

Díky přípravku Signum – fungicidu s kombinací účinných látek boscalid a pyraclostrobin – má BASF velmi účinný fungicid určený pro speciální plodiny.

Mimořádně široké spektrum účinku

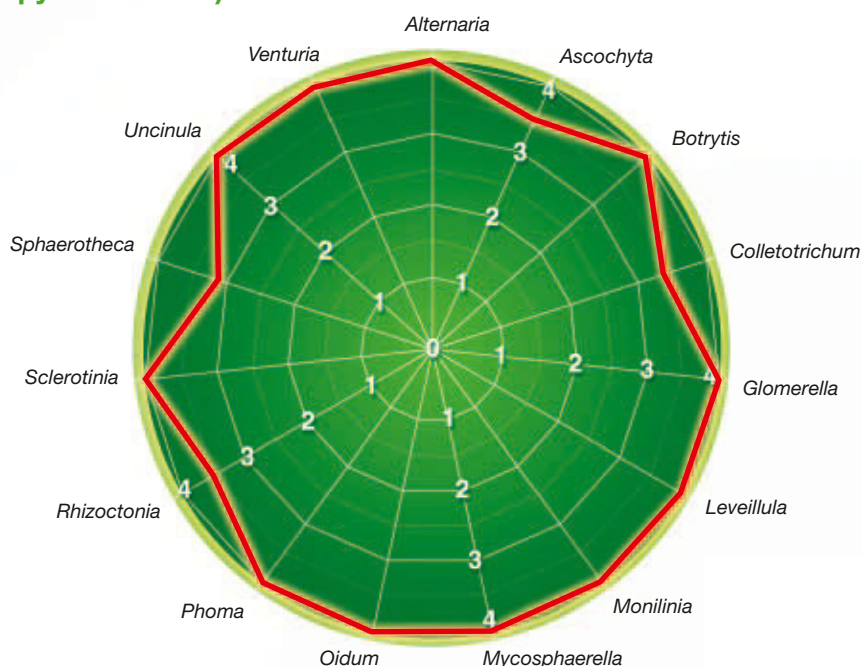
Jedinečný mechanismus působení jednotlivých fungicidních účinných látek, stejně jako jejich kombinace poskytuje mimořádně široké spektrum účinku proti houbovým chorobám. Díky tomu, že jsou účinné látky velmi dobře tolerované u mnoha plodin, má přípravek široký rozsah použití zejména ve speciálních plodinách. Svým účinkem splňuje nejmodernější požadavky pěstování s ohledem na vysokou kvalitu vypěstované úrody.

Základ pro vysokou kvalitu a bohatou úrodu

Účinná látka pyraclostrobin je novou účinnou látkou ze skupiny strobilurinů. Účinek je založen na zabránění přenosu elektronů v dýchacím procesu, čímž dojde ke zhroucení celého organismu patogena a je zabráněno sporulaci a klíčení spór. **Pyraclostrobin** zvyšuje odolnost rostlin proti stresovým faktorům (nedostatek vody, vysoké teploty apod.) a zlepšuje i využitelnost dusíku z půdy – tzv. zelený efekt. **Boscalid** je účinná látka ze skupiny anilidů. Působí na dýchací procesy citlivých organismů, avšak v jiném místě metabolismu než strobiluriny. Obě látky působí systémově, vykazují preventivní i kurativní účinek, tzn. chrání rostlinu před napadením, ale také po infekci.

Signum (boscalid + pyraclostrobin)

Stupeň účinnosti



Účinnost
4 – výborná
3 – dobrá
2 – střední
1 – malá

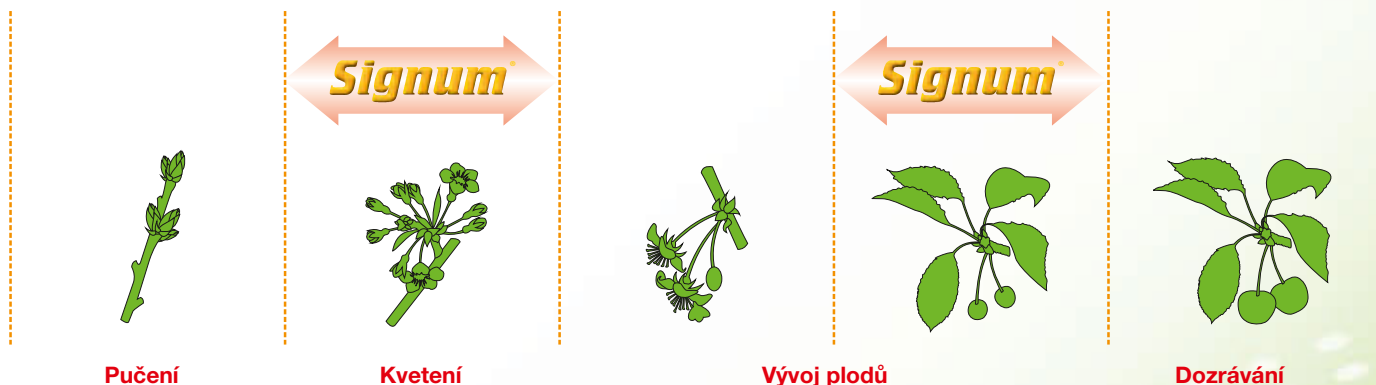
Moderní přípravek proti houbovým chorobám ovoce a zeleniny



Doporučení k aplikaci

V peckovinách aplikujte v dávce 0,75 kg/ha ve fázi kvetení, druhá aplikace proti monilióze se doporučuje ve fázi vývoje plodů. Ochranná doba je 7 dní. Doporučené množství vody je 600–1000 l na hektar a koncentrace přípravku v postřiku by měla být 0,075 %.

V jahodníku aplikujte proti plísni šedé v dávce 1,5–1,8 kg/ha v období květu až zrání. Byl rovněž prokázán vynikající účinek i proti hospodářsky významné chorobě jahodníku posledních několika let - a to **antraknóze jahodníku**, způsobené houbou *Colletotrichum acutatum*. Houba vytváří hnědé až černé skvrny na plodech a dokáže znehodnotit až 80 % plodů. Ošetření se provádí stejně jako proti plísni šedé, tj. od počátku květu do doby zrání.



Signum obsahuje dvě účinné látky s rozdílným mechanismem účinku. V současnosti není známa křížová rezistence. V rámci antirezistentní strategie aplikujte přípravek do peckovin nejvýše 3x za vegetační období, do jahodníku 2x za vegetační období.

Účinek na choroby v peckovinách

Choroba	Účinnost
Monilióza (<i>Monilinia laxa, fructigena</i>)	●●●●
Hnědnutí listů (<i>Gnomonia erythrostoma</i>)	●●●●
Skvrnitost listů (<i>Blumeriella jaapii</i>)	●●●●
Rez švestková (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)	●●●



Monilióza na třešni

Aplikace přípravku Signum v zelenině

Přípravek Signum má široké spektrum účinku v mnoha druzích zeleniny, například v mrkvi, salátu, kapustě, česneku proti alternárii, botrytidě, peronospoře, sklerotínii. (BASF připravuje rozšíření registrace.)

Na Slovensku je přípravek Signum registrovaný do cibule proti plísni cibulové (*Peronospora destructor*) v dávce 1,5 kg/ha. Přípravek se aplikuje preventivně s dávkou vody 300–600 l/ha.



Antraknóza jahodníku

Signum®



Nový fungicid do speciálních plodin

Technický profil přípravku

Druh přípravku	fungicid proti chorobám višňi, meruněk a jahodníku
Účinná látka	boscalid 267 g/kg, pyraclostrobin 67 g/kg
Formulace	ve vodě dispergovatelný granulát (WG)
Způsob účinku	systémový účinek
Spektrum účinku	houbové choroby ovoce a zeleniny
Registrace	višeň, meruňka, jahodník
Termín aplikace	počátek květu až odkvět, zrání
Dávka přípravku	0,75 kg/ha višeň, meruňka; 1,8 kg/ha jahodník
Dávka vody	600–1000 l/ha
Balení	1 kg PE dóza

Hlavní přednosti fungicidu Signum

- vynikající přípravek proti houbovým chorobám ovoce a zeleniny
- velmi široké spektrum účinku v mnoha plodinách
- účinek nezávislý na teplotě
- mimořádně dlouhá účinnost
- vhodný do integrované produkce
- omezuje vznik rezistence

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně.
Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.
Přípravek je ke dni 25.9.2014 povolen pouze pro profesionální uživatele.
Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
Tento materiál má pouze informativní charakter.