

# SIGNUM

## Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

**Biologická funkce přípravku:** fungicid  
**Formulační úprava:** ve vodě dispergovatelné granule (WG)  
 Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) určený proti moniliové spále meruňek, višní a plísni šedé u jahodníku.

**Účinná látka:** boskalid 267 g/kg (26,7 % hmot.), pyraklostrobin 67 g/kg (6,7 % hmot.)

K zabránění vzniku rezistence aplikujte tento přípravek preventivně a ne stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

**Spo 5** Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

### Meruňka, višeň:

**SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 25 m vzhledem k povrchové vodě.

### Jahodník:

**SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 6 m vzhledem k povrchové vodě. **Meruňka, višeň:**

**SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 25 m vzhledem k povrchové vodě.

### Jahodník:

**SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 6 m vzhledem k povrchové vodě.

### Působení přípravku:

Boskalid je účinná látka ze skupiny anilidů. Působí na dýchací procesy citlivých organismů, avšak v jiném místě metabolismu než strobiluriny.

Účinná látka pyraklostrobin je novou účinnou látkou ze skupiny strobilurinů. Účinek je založen na zabránění přenosu elektronů u dýchacím přenosu, čímž dojde ke zhroutení celého organismu a je zabráněno sporulaci a klíčení spór.

Obě látky působí systémově, vykazují preventivní i kurativní účinek, tzn., že chrání rostlinu před napadením, ale také po infekci.

**Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.**

### Rozsah povoleného použití:

#### Dělitelná balení:

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | 3) Dávkování mísitelnost       | OL (dny) | Poznámka k:<br>1) plodíně 4) dávkování<br>2) OŠ 5) umístění<br>3) OL 6) určení sklizně |
|----------------------------|---|--------------------------------|----------|--|
| meruňka, višeň             | moniliová spála                           | 0,075 %<br>(7,5 g / 10 l vody) | AT       | 1) od 61 BBCH (počátek kvetení)<br>do 69 BBCH (odkvět)<br>4) do počátku skanutí        |
| jahodník                   | plíseň šedá                               | 0,18 %<br>(18 g / 10 l vody)   | 7        | 1) od 63 BBCH (květ)<br>do 75 BBCH (počátek zrání)<br>4) do počátku skanutí            |

#### Jednorázová balení o obsahu 7,5 g, 10 g, 15 g:

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | 3) Dávkování mísitelnost  | OL (dny) | Poznámka k:<br>1) plodíně 4) dávkování<br>2) OŠ 5) umístění<br>3) OL 6) určení sklizně |
|----------------------------|---|---|----------|--|
| meruňka, višeň             | moniliová spála                           | 0,075 % (7,5 g / 10 l vody)<br>NEBO<br>0,075 % (10 g / 13,3 l vody)<br>NEBO<br>0,075 % (15 g / 20 l vody) | AT       | 1) od 61 BBCH (počátek kvetení)<br>do 69 BBCH (odkvět)<br>4) do počátku skanutí        |
| jahodník                   | plíseň šedá                               | 0,18 % (7,5 g / 4,2 l vody)<br>NEBO<br>0,18 % (10 g / 5,6 l vody)<br>NEBO<br>0,18 % (15 g / 8,4 l vody)   | 7        | 1) od 63 BBCH (květ)<br>do 75 BBCH (počátek zrání)<br>4) do počátku skanutí            |

**OL (ochranná lhůta)** je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

**AT - ochranná lhůta** je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Při použití přípravku nelze vyloučit nepříznivý vliv na senziorické vlastnosti ošetřených jahod.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

**Plodina, oblast použití:** meruňka, višeň

**Způsob aplikace:** postřik, rosení

**Max. počet aplikací v plodině:** 3x

**Plodina, oblast použití:** jahodník

**Způsob aplikace:** postřik, rosení

**Max. počet aplikací v plodině:** 2x

Postřik ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin (viz termin u poznámky 4 „do počátku skanutí“).

### Doporučení k aplikaci:

**Meruňka, višeň** – ošetřujeme na začátku kvetení, jestliže v průběhu kvetení trvá deštivé počasí a teploty pod 13 °C, tak ošetření zopakujeme při dokvétání.

**jahodník** – ošetřujeme v první polovině kvetení, v případě potřeby aplikaci za týden od prvního ošetření zopakujeme.

### Příprava aplikační kapaliny:

Odměrné množství přípravku vsypte za stálého míchání do nádře aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

### Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádře vypláchněte nádrž a pistolí čistou vodou.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přidavkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
- Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
- Trysky a sítká musí být čišťeny odděleně.

### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| ochrana dýchacích orgánů: | není nutná   |
| ochrana rukou:            | gumové nebo plastové rukavice  |
| ochrana očí a obličeje:   | není nutná   |
| ochrana těla:             | ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka  |
| dodatečná ochrana hlavy:  | není nutná   |
| dodatečná ochrana nohou:  | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zahrádkářském terénu |

Společný údaj pro OOPP: poškozené OOPP (např. protřzené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím prostředkem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek nebo do skleníku je možný až po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### Pokyny pro první pomoc při zasažení člověka přípravkem:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety, štítku nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, na suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách 0 až + 30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem.

### Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

**Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.**

**Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!**

**Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.** Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

### Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.