

Přípravek na ochranu rostlin

Před použitím si přečtete příložený návod k použití.

Obchodní název přípravku:

**SIGNUM**

Přípravek určený proti moniliové spále meruněk, višní a plísni šedé u jahodníku.

Typ přípravku a typ působení přípravku:

Formulační úprava: ve vodě dispergovatelné granule  
Typ působení přípravku: FUNGICID

Kategorie uživatelů:

NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Název účinných látek:

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

Označení přípravku:

**Varování**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel povolení: AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Evidenční číslo přípravku:

**4738-3**

Číslo šarže / datum výroby formulace:

vedeno na obalu

Doba použitelnosti

vedeno na obalu

Doba použitelnosti nebo Datum expirace:

vedeno na obalu

Množství přípravku v obalu:

7,5 g, 10 g, 15 g v PET/AL/PE sáčku

**Způsob působení:**

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 v dýchacím přenosu, čímž dojde ke zhroucení 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

Návod k použití - Rozsah povoleného použití:

Dělitelná balení:

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

**Jednorázové balení pro obsah: 7,5 g, 10 g, 15 g**

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
meruška, višeň	postřik, rosení	3x za rok
jahodník	postřik, rosení	2x za rok

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

**Upřesnění použití:**

K zabránění vzniku rezistence aplikujte tento přípravek preventivně a ne stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

**Doporučení k aplikaci:**

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

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

**Ochráně vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

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

**Meruška, 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.

**Další omezení:**

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. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. 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.

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

**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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

**Informace o první pomoci:**

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

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete 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 uchovávejte v uzavřených originálních obalech, na suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných místech 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.

**Likvidace obalů a 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.

**Další údaje a upřesnění:**

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

**Příprava aplikační kapaliny:**

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

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu: **1.** Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistoli čistou vodou. **2.** Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přidávkou čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití). **3.** Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou. **4.** Trysky a sítky musí být čistěny odděleně.

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. Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.