

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICIDNÍ MOŘIDLO OSIVA  
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

## **Raxil® Star**

Fungicidní mořidlo ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva ječmene a ovsu nahého proti houbovým chorobám.

|                      |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Účinná látka:</b> | <b>fluopyram 20 g/l (1,72 %)</b><br><b>prothiokonazol 100 g/l (8,62 %)</b><br><b>tebukonazol 60 g/l (5,17 %)</b> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.**



### **Varování**

|                              |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H361d<br>H410                | Podezření na poškození plodu v těle matky.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                           |
| P202<br>P280<br>P391<br>P501 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.<br>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.<br>Uniklý produkt seberte.<br>Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| EUH401                       | <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i>                                                                                                           |
| EUH208                       | <i>Obsahuje C.I. Pigment Red 112, JAU 6476-deschloro a směs isothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.</i>                                                                                                     |

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: *fluopyram; prothiokonazol; tebukonazol*

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>  | Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1,<br>D-51373 Leverkusen, Německo      |
| <b>Výrobce:</b>                        | Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair,<br>F-69009 Lyon, Francie     |
| <b>Právní zástupce v ČR/dodavatel:</b> | BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4,<br>155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111 |

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Evidenční číslo:</b> | <b>4791-0</b>                                                                                       |
| <b>Balení a obsah:</b>  | <b>HDPE-kanystr 5 L, 15 L a 20 L</b><br><b>HDPE-sud 50 L</b><br><b>HDPE-kontejner 200 L, 1000 L</b> |
| <b>Datum výroby:</b>    | uvedeno na obalu                                                                                    |
| <b>Číslo šarže:</b>     | uvedeno na obalu                                                                                    |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doba použitelnosti:</b> | <b>2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)</b><br>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. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Působení přípravku**

Fungicidní mořidlo Raxil Star zasahuje do respiračního řetězce enzymu sukcinát dehydrogenázy, kde inhibuje přenos elektronů (FRAC kód 7, kód místa působení C2, SDHI třída) a do biosyntézy ergosterolů, kde inhibuje jejich demethylaci (FRAC kód 3, kód místa působení G1, SBI třída I).

Raxil Star působí proti původcům chorob na povrchu a uvnitř osiva. Zabraňuje klíčení spor a růstu mycelia houbových chorob. Má široké spektrum fungicidní účinnosti proti hospodářsky významným chorobám.

### **Návod k použití**

| Plodina      | Škodlivý organismus                                                                                         | Dávkování | OL | Poznámka k dávkování   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------------|
| ječmen jarní | sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, hnědá skvrnitost ječmene (primární infekce)                           | 0,5 l/t   | AT | výsevek max. 200 kg/ha |
| ječmen ozimý | sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, hnědá skvrnitost ječmene (primární infekce), plíseň sněžná, fuzariózy | 0,5 l/t   | AT | výsevek max. 200 kg/ha |

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

### **Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:**

| Plodina     | Škodlivý organismus | Dávkování | OL | Poznámka k dávkování   |
|-------------|---------------------|-----------|----|------------------------|
| oves nahý * | sněť ovesná         | 0,5 l/t   | AT | výsevek max. 200 kg/ha |

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|-------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|
| ječmen, oves nahý       | 1-5 l/t    | moření          | 1x                            |

\* Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

### **Upřesnění podmínek aplikace**

Při silném napadení ječmene ozimého plísní sněžnou nelze vyloučit snížení účinnosti přípravku.

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpěné po moření na ošetřeném osivu.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Přípravek Raxil Star je možné v případě potřeby ředit vodou. Dávka vody závisí na technických parametrech mořičky a konkrétním technologickém postupu moření. Mořicí kapalina je připravena k moření v okamžiku vytvoření homogenní suspenze.

Obaly (pytle) s osivem ošetřeným přípravkem Raxil Star musí být zřetelně označeny:

**POZOR! Osivo namořeno přípravkem Raxil Star  
na bázi fluopyramu, prothiokonazolu a tebukonazolu.**

**Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!  
Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity  
k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.**

## Čištění mořicího zařízení

Provádí se v souladu se schválenými technologickými postupy platnými pro daný typ mořičky.

## Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SP1</b>        | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).            |
| <b>OP II. st.</b> | Přípravek <b>není vyloučen</b> z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů <b>podzemních a povrchových vod</b> .                                                          |
| <b>SPe5</b>       | Za účelem ochrany ptáků/ volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy. |
| <b>SPe6</b>       | Za účelem ochrany ptáků/ volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.                                                                                           |

## Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

## Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků vč. namořeného osiva a mořicí kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky mořicí kapaliny nebo oplachové vody nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku, včetně pytlů od namořeného osiva a zbylého prachu se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

## Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Při práci na mořičce nepoužívejte kontaktní čočky.

### Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě mořicí kapaliny a při moření:

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích orgánů při standardních činnostech:                                 | není nutná                                                                                                                                                                                                       |
| Ochrana dýchacích orgánů při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění zařízení | vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143 |
| Ochrana rukou:                                                                        | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1                                                                    |
| Ochrana očí a obličeje:                                                               | není nutná                                                                                                                                                                                                       |
| Ochrana těla:                                                                         | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688                               |
| Dodatečná ochrana hlavy:                                                              | není nutná                                                                                                                                                                                                       |
| Dodatečná ochrana nohou:                                                              | pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce)                                                                      |
| Společný údaj k OOPP:                                                                 | Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.                                                                                                                                            |

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci i po skončení práce, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

Po skončení práce, resp. odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

## **První pomoc**

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné pokyny:</b> <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.</i> |                                                                                                                                                                                                        |
| Při nadýchání:                                                                                                | Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.                                                                                                                                                     |
| Při zasažení kůže:                                                                                            | Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.                      |
| Při zasažení očí:                                                                                             | Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. |
| Při požití:                                                                                                   | Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyměňujte zvracení.                                                                                                      |

Při vyhledávání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 ([www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)).**

### **Dodatková informace společnosti Bayer:**

***Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.***

***Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu této etikety anebo v písemných doporučeních společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.***

***V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.***

***Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.***