

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití**

## **Raxil® Star**

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

### **PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

<b>Název a množství účinné látky:</b>	<b>fluopyram 20 g/l (1,7 % hmot.)</b> <b>prothiokonazol 100 g/l (8,6 % hmot.)</b> <b>tebukonazol 60 g/l (5,1 % hmot.)</b>
---------------------------------------	---



### **Varování**

H361d H410 P202  P280 P391 P410 P501	Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. Uniklý produkt seberte. Chraňte před slunečním zářením. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje C.I. Pigment Red 112 a směs isothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
SPe5	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.
SPe6	Za účelem ochrany ptáků/ volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.
<b>Držitel povolení:</b>	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo
<b>Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:</b>	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>4791-0</b>
<b>UFI:</b>	<b>AGA0-W0YG-000D-HJ58</b>
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby formulace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
<b>Množství přípravku v obalu:</b>	<b>HDPE-kanystr 5 L, 15 L a 20 L</b> <b>HDPE-sud 50 L</b> <b>HDPE-kontejner 200 L, 1000 L</b>

## Způsob působení

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 (dny)	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

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

## Upřesnění použití

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

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

Viz dále Další údaje a upřesnění.

## Další omezení

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci i po ní, 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.

Při práci na mořičce nepoužívejte kontaktní čočky.

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

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem namořeným přípravkem Raxil Star a obaly (pytle) 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.**

## Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

<b>Při manipulaci s přípravkem, při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění zařízení:</b>	
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 kódem podle ČSN EN ISO 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.

## Informace o první pomoci

<b>Všeobecné pokyny:</b> Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
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. Nevyvolávejte 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 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 ([www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz))**.

## 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.

## Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky mořící 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 důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku, včetně pytlů od namořeného osiva a zbylého prachu se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

## Další údaje a upřesnění

### Upřesnění použití

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

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.

### Doporučené podmínky manipulace a bezpečného výsevu namořeného osiva

Při manipulaci s namořeným osivem se vyhněte jeho mechanickému poškození, obaly (pytle) nesmí být spouštěny z výšky, nepoužívejte šnekové dopravníky apod. S obaly s osivem manipulujte šetrně, neházejte s nimi a nevystavujte je tlaku.

Před výsevem osiva pravidelně kontrolujte technický stav secích strojů. Před začátkem výsevu proveďte přesné nastavení secího stroje.

Při otevírání a manipulaci s otevřenými obaly s namořeným osivem se vyhněte expozici prachu. Při plnění zásobníku secího stroje osivem zabraňte úniku prachu do okolního prostoru. Případný zbylý prach na dně obalů s osivem nevysypávejte do zásobníku secích strojů, zajistěte jeho likvidaci v souladu s podmínkami pro likvidaci prázdných obalů.

Při setí namořeného osiva je třeba použít odpovídající vybavení, které zajistí vysoký stupeň zapravení do půdy, minimalizaci úniku mořidla a minimalizaci rozptýlu prachu. Namořené osivo musí být zapraveno do půdy v požadované hloubce výsevu a při dodržení doporučené pojezdové rychlosti.

### Čištění mořicího zařízení

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

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

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	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
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.

### 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.**

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