

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – KOMBINOVANÉ FUNGICIDNÍ MOŘIDLO OSIVA. /  
POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE.**

## **Lamardor® FS 400**

Kombinované fungicidní mořidlo ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva pšenice, ječmene, tritikale ozimého a žita ozimého proti houbovým chorobám.

<b>Účinná látka:</b>	<b>prothiokonazol (ISO common name: prothioconazole) 250 g/l (21,01%)</b> <b>tebukonazol (ISO common name: tebuconazole) 150 g/l (12,61%)</b>
----------------------	--

*Před použitím přípravku si důkladně přečtete návod k použití.*



Signální slovo:      Varování

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Obsah a obal odstraňte bezpečným způsobem.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
<i>EUH401</i>	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i>

<u>Další nebezpečné látky obsažené v přípravku:</u>	<i>neobsahuje</i>
<b>Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:</b>	Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
<b>Právní zástupce v ČR/dodavatel:</b>	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

**Evidenční číslo:**      **4651-0**

**Balení a obsah:**      **HDPE-kanystř 5 l a 20 l**  
                                 **HDPE-sud 50 l a 200 l**

**Datum výroby:**      uvedeno na obalu  
**Číslo šarže:**      uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech  
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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

## Působení přípravku

LAMARDOR FS 400 je kombinované mořidlo obsahující dvě účinné látky prothiokonazol a tebukonazol.

*Prothiokonazol* je systémově působící účinná látka s širokým spektrem účinnosti proti celé řadě ekonomicky významných původců houbových chorob ze skupin Ascomycetes, Basidiomycetes a Deuteromycetes. Patří do chemické skupiny účinných látek triazolinthionů. Způsobem účinku je řazena mezi inhibitory demethylace ergosterolů (DMI), kdy inhibuje demethylaci lanosterolu na pozicích 14 nebo 24 methylen dihydrolanosterolu. V konečném důsledku působení chybějí houbovému patogenu závěrečné produkty biosyntézy sterolů nutné k výstavbě buněčných membrán. Houba se nemůže dále vyvíjet a odumírá.

*Tebukonazol* je širokospektrální systémově působící fungicidní účinná látka. Způsobem účinku je řazena mezi inhibitory demethylace ergosterolů (DMI). Inhibuje klíčení spór a blokuje růst mycelia houbových patogenů.

LAMARDOR FS 400 se vyznačuje systémovým účinkem proti původcům chorob na povrchu a uvnitř obilky. Obě látky jsou přijímány klíčovými semeny a později translokovány do nadzemních částí rostlin.

## Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, fuzariózy ( <i>Fusarium spp.</i> )	0,2 l/t	AT	moření
pšenice ozimá	plíseň sněžná			
ječmen	sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, hnědá skvrnitost ječmene, fuzariózy ( <i>Fusarium spp.</i> )			
ječmen ozimý	plíseň sněžná			
žito ozimé	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, plíseň sněžná			
tritikale ozimé	plíseň sněžná			

OL – ochranná lhůta; AT - ochranná lhůta je stanovena odstupem mezi termínem aplikace a sklizní a jde o určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti sněti prašné ječné (*Ustilago nuda f. tritici*) v pšenici jarní a ozimé.

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti fuzariózám (*Fusarium spp.*) v tritikale ozimém a žitě ozimém.

Účinnost přípravku byla u pšenice ozimé a ječmene ozimého ověřena proti *Fusarium culmorum*.

## Upřesnění podmínek aplikace

Přípravek lze aplikovat pouze technologickými postupy, platnými pro daný typ aplikačního zařízení.

Společná aplikace mořidla LAMARDOR FS 400 s vodou může zlepšit vyrovnanost namoření osiva. Přesné množství vody je závislé především na typu použité mořičky a pohybuje se od 2,3-4,3 l vody/t osiva, + 1,5 l Peridiam Eco Red/t osiva, celkové množství mořící suspenze 4-6 l/t osiva. Mořící kapalina je připravena k moření v okamžiku vytvoření homogenní suspenze.

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

Výsevní jednotka: max. 250 kg osiva/ha

Termín aplikace: před setím (v růstové fázi 00 BBCH)

Maximální počet aplikací: 1x za vegetaci (moření osiva)

*Vliv použití přípravku na kvalitu výnosu a na klíčivost osiva tritikale ozimého konzultujte s držitelem povolení.*

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem namořeným přípravkem LAMARDOR FS 400.

Obaly (pytle) s osivem namořeným přípravkem LAMARDOR FS 400 musí být zřetelně označeny:

<p style="text-align: center;"><b>POZOR! Osivo namořeno přípravkem LAMARDOR FS 400 na bázi prothiokonazolu a tebukonazolu.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.</b></p>
--

### **Mísitelnost**

Přípravek je možné použít v kombinaci s pomocným prostředkem Peridiam Eco Red v souladu s návodem na jeho použití.

### **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>	<i>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nechistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)</i>
<b>OP II. st.</b>	<i>Přípravek <b>není vyloučen</b> z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.</i>
<b>SPe3</b>	<i>Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neosetě ochranné pásmo <b>4m</b> vzhledem k povrchové vodě.</i>
<b>Ostatní</b>	<i>Za účelem ochrany ptáků a volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraveno do půdy.</i>
	<i>Za účelem ochrany ptactva a volně žijících savců rozsypané ošetřené osivo odstraňte.</i>
	<i>Přípravek <b>nevyžaduje specifická opatření</b> z hlediska ochrany včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.</i>

### **Podmínky správného skladování**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5-+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.

### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků vč. namořeného osiva a mořicí kapaliny a oplachových vod**

Zbytky mořicí kapaliny a 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, která se následně použije pro přípravu mořicí kapaliny. Poté se vypláchnuté a znehodnocené obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

## Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým a je nevhodná pro alergické osoby.

Při práci nepoužívejte kontaktní čočky.

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

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
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 pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340; <i>při přípravě mořící kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu</i>
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
Společný údaj k OOPP:	<i>Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</i>

Při práci a po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu, dalších OOPP a do důkladného umytí **nejezte, nepijte a nekuřte.**

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 práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

## První pomoc

<b>Všeobecné pokyny:</b> <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.</i>	
Při nadýchání:	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo objeví-li se jiné zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut dostatečným množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávejte zvracení.

Lékaře vždy informujte o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.**

## Opatření při požáru

Přípravek není hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu použít jen výjimečně a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, podzemních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou

půdu.

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

**Dodatková informace společnosti Bayer:**

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

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

***Přípravek nesmí být míšen s žádnými pesticidními přípravky s výjimkou jiných mořidel, které doporučujeme pro rozšíření spektra účinnosti.***

***Nepoužívejte žádné kombinace s pomocnými látkami, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.***

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