

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID  
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

**Luna<sup>®</sup> Experience**

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k foliární ochraně révy vinné, jabloně, hrušně, višně, třešně, slivoně, broskvoně (včetně nektarinky), meruňky a zeleniny proti houbovým chorobám.

<b>Účinná látka:</b>	<b>fluopyram 200 g/l (17,7 %)</b> <b>tebukonazol 200 g/l (17,7 %)</b>
----------------------	--

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



**Varování**

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351 +P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P501	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 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on a reakční směs 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.</i>
Nebezpečné látky obsažené v přípravku:	<i>fluopyram; tebukonazol</i>
<b>Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:</b>	Bayer S.A.S., 16, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
<b>Právní zástupce v ČR/dodavatel:</b>	BAYER s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>4979-1</b>
<b>Balení a obsah:</b>	<b>HDPE-láhev 1 L; 3 L</b> <b>HDPE-kanystř 5 L; 10 L</b>
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	3 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)

## Působení přípravku

Přípravek Luna Experience zasahuje do respiračního řetězce enzymu sukcinát dehydrogenázy, kdy inhibuje přenos elektronů (FRAC kód 7, kód místa působení C2, SDHI třída) a do biosyntézy ergosterolů, kdy inhibuje jejich demethylaci (FRAC kód 3, kód místa působení G1, SBI třída I). Inhibuje klíčení spor, růst klíčnicích vláken, etablování haustorií a blokuje růst mycelia houbových patogenů.

Přípravek po aplikaci proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin, je akropetálně transportován, translaminárně rozváděn a zajišťuje ochranu i nově narůstajících částí rostlin. Systémově proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Vyznačuje se dlouhodobou účinností, působí širokospektrálně a má preventivní i kurativní účinek.

## Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL	Poznámka k maximální dávce a počtu aplikací
réva vinná	padlí révové, bílá hniloba hroznů révy	0,375 l/ha	14	1) BBCH 57-73	max. 2x za rok
jabloň, hrušeň	padlí jabloňové, strupovitost, nektriová rakovina	0,25 l/1m výšky koruny/ha (0,5-0,75 l/ha)	14	1) BBCH 57-87	1) max. 0,75 l/ha při výšce koruny 3 m; max. 1x za rok 2) max. 0,5 l/ha při výšce koruny 2 m; max. 2x za rok
jabloň, hrušeň	skládkové choroby jádrovin	0,25 l/1m výšky koruny/ha (0,5-0,75 l/ha)	14	1) BBCH 85-87	1) max. 0,75 l/ha při výšce koruny 3 m; max. 1x za rok 2) max. 0,5 l/ha při výšce koruny 2 m; max. 2x za rok
třešeň, višeň	moniliová spála, moniliová hniloba, skvrnitost listů třešně, koletotrichová hniloba třešně	0,2 l/1m výšky koruny/ha (0,4-0,6 l/ha)	7	1) BBCH 59-87	1) max. 0,6 l/ha při výšce koruny 3 m; max. 1x za rok 2) max. 0,4 l/ha při výšce koruny 2 m; max. 2x za rok
slivoň	moniliová hniloba, skvrnitost listů peckovin	0,2 l/1m výšky koruny/ha (0,4-0,6 l/ha)	7	1) BBCH 59-87	1) max. 0,6 l/ha při výšce koruny 3 m; max. 1x za rok 2) max. 0,4 l/ha při výšce koruny 2 m; max. 2x za rok
broskvoň (včetně nektarinky)	moniliová hniloba	0,25 l/1m výšky koruny/ha (0,5 l/ha)	7	1) BBCH 81-87	max. 0,5 l/ha při výšce koruny 2 m; max. 2x za rok
meruňka	moniliová spála, moniliová hniloba	0,25 l/1m výšky koruny/ha (0,5-0,75 l/ha)	3	1) BBCH 59-87	1) max. 0,75 l/ha při výšce koruny 3 m; max. 1x za rok 2) max. 0,5 l/ha při výšce koruny 2 m; max. 2x za rok

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Interval mezi aplikacemi
réva vinná	200-1000 l/ha	postřik, rosení	10-12 dnů
jabloň, hrušeň, třešeň, višeň, slivoň, broskvoň, meruňka	300-1500 l/ha (max. 500 l/1m výšky koruny)	postřik, rosení	21 dnů

## Upřesnění podmínek aplikace

- **réva vinná**

Přípravek je určen k ochraně proti padlí révovému a bílé hnilobě hroznů révy.

Aplikuje se zásadně preventivně, optimálně s využitím prognózy a signalizace výskytu chorob, v období od BBCH 57 do BBCH 73.

Interval mezi ošetřeními přípravku: 10-12 dnů v závislosti na infekčním tlaku chorob. V následující aplikaci po použití přípravku Luna Experience je vhodné v aplikačním sledu použít odlišně působící přípravek se zohledněním doby perzistence působení použitých fungicidů.

- **jabloň, hrušeň**

Přípravek je určen k ochraně proti padlí jabloňovému, strupovitosti, nektriové rakovině a původcům skládkových chorob. Účinnost přípravku byla u skládkových chorob jaderovin ověřena proti: moniliová hniloba, šedá hniloba, hořká (gloeosporiová) hniloba, peniciliová (modrá) hniloba, alternáriová hniloba a skládková strupovitost.

Aplikuje se zásadně preventivně, optimálně s využitím prognózy a signalizace výskytu chorob, v období od BBCH 57 do BBCH 87, proti skládkovým chorobám se aplikuje od BBCH 85 do BBCH 87.

Interval mezi ošetřeními: 21 dnů, v následující aplikaci po použití přípravku Luna Experience je vhodné v aplikačním sledu použít odlišně působící přípravek se zohledněním doby perzistence působení použitých fungicidů.

Maximální výška olistěné koruny jabloně, hrušně:

3 m při použití 1x ročně (max. dávka 0,75 l/ha)

2 m při použití 2x ročně (max. dávka 0,5 l/ha)

- **třešeň, višně, slivoň**

Přípravek je určen k ochraně proti moniliové spále, moniliové hnilobě, skvrnitosti listů třešně a koletotrichové hnilobě třešně. Aplikuje se zásadně preventivně, optimálně s využitím prognózy a signalizace výskytu chorob, v období od BBCH 59 do BBCH 87.

Interval mezi ošetřeními: 21 dnů, v následující aplikaci po použití přípravku Luna Experience je vhodné v aplikačním sledu použít odlišně působící přípravek se zohledněním doby perzistence působení použitých fungicidů.

Maximální výška olistěné koruny třešně, višně, slivoně:

3 m při použití 1x ročně (max. dávka 0,6 l/ha)

2 m při použití 2x ročně (max. dávka 0,4 l/ha)

- **broskvoň (včetně nektarinky)**

Přípravek je určen k ochraně proti moniliové hnilobě. Aplikuje se zásadně preventivně, optimálně s využitím prognózy a signalizace výskytu chorob, v období od BBCH 81 do BBCH 87.

Interval mezi ošetřeními: 21 dnů, v následující aplikaci po použití přípravku Luna Experience je vhodné v aplikačním sledu použít odlišně působící přípravek se zohledněním doby perzistence působení použitých fungicidů.

Maximální výška olistěné koruny broskvoně: 2 m při použití 2x ročně (max. dávka 0,5 l/ha)

- **meruňka**

Přípravek je určen k ochraně proti moniliové spále a moniliové hnilobě. Aplikuje se zásadně preventivně, optimálně s využitím prognózy a signalizace výskytu chorob, v období BBCH 59-87.

Interval mezi ošetřeními: 21 dnů, v následující aplikaci po použití přípravku Luna Experience je vhodné v aplikačním sledu použít odlišně působící přípravek se zohledněním doby perzistence působení použitých fungicidů.

Maximální výška olistěné koruny meruňky:

3 m při použití 1x ročně (max. dávka 0,75 l/ha)

2 m při použití 2x ročně (max. dávka 0,5 l/ha)

## **Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1107/2009**

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
cibule	alternářiová skvrnitost cibule, rez cibulová, botryotiniová skvrnitost listů cibule	0,5 l/ha	7	1) BBCH 20-49 2) při prvních příznacích choroby
pór	alternářiová skvrnitost póru, rez cibulová	0,75 l/ha	21	1) BBCH 20-49 2) při prvních příznacích choroby
mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve, padlí miříkovitých	0,6 l/ha	14	1) BBCH 20-49 2) při prvních příznacích choroby
petržel	padlí miříkovitých	0,6 l/ha	14	1) BBCH 20-49 2) při prvních příznacích choroby
zelí hlávkové, květák, kapusta růžičková	alternářiová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých	0,75 l/ha	14	1) BBCH 20-49 2) při prvních příznacích choroby

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pór, zelí, květák, kapusta	200-800 l/ha	postřik	1x	--
cibule, mrkev, petržel	200-800 l/ha	postřik	2x	21 dnů

*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.*

### **Antirezistentní strategie**

**SPa1** K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, karboxin, fluopyram, isopyrazam) vícekrát než 3x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI vícekrát než 2x po sobě, poté přerušte sled ošetření přípravkem s odlišným mechanismem působení.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

### **Technika aplikace**

*Při aplikaci nesmí být zasaženy okolní porosty!*

Aplikujte na suchý povrch rostlin. Aplikace v období velkých poledních veder nejsou vhodné.

### **Příprava aplikační kapaliny**

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

## Čištění aplikačního zařízení

- úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
- vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
- naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou
- promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
- výplachovou vodu zachyťte
- proveďte propláchnutí ještě jednou
- opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
- výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

## 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>	Všechny plodiny: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
<b>SPe2</b>	Ovocné stromy: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod $< 25$ m.

### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
réva vinná	6	6	6	6
ovocné stromy	25	18	12	6
pór, cibule, mrkev, petržel, zelí hlávkové, květák, růžičková kapusta	4	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců a necílových rostlin [m]</b>				
ovocné stromy	10	0	0	0

## 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, aplikační kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřeném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani 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 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.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

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

**Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:**

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 ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy:	čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku - ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
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 v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení. Při ruční aplikaci v sadu lze doporučit další výše neuvedené OOPP (gumová nebo plastová zástěra) jako ochranu proti promočení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

**Nejezte, nepijte a nekuřte** při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

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

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

## První pomoc

<u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo bezpečnostního listu.	
Při nadýchání:	Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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 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.**