

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

Luna[®] 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.

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	fluopyram 200 g/l (17,7 % hmot.) tebukonazol 200 g/l (17,7 % hmot.)
---------------------------------------	--

Název nebezpečné látky:	D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy; isotridekanol, ethoxylovaný
--------------------------------	---



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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-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.
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.	Všechny plodiny: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Držitel povolení:	Bayer S.A.S., 74 Rue Gorge de Loup, F-69009 Lyon, Francie
Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3; Tel.: 266 101 111

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4979-1
UFI:	WAE0-M0RK-300Q-CTDD
2-D kód:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	3 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	1 L; 3 L v HDPE, HDPE/EVOH-láhvi 5 L; 10 L v HDPE, HDPE/EVOH kanystru

Způsob působení

Přípravek Luna Experience zasahuje do respiračního řetězce enzymu sukcinát dehydrogenázy, kdy inhibuje přenos elektronů a do biosyntézy ergosterolů, kdy inhibuje jejich demethylaci. Inhibuje klíčení spor, růst klíčících 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.

SKUPINA 3 7 FUNGICIDY

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 použití

Účinnost přípravku byla u skládkových chorob jaderovin ověřena proti moniliové hnilobě, šedé hnilobě, hořké (gloeosporiové) hnilobě, peniciliové (modré) hnilobě, alternáriové hnilobě a skládkové strupovitosti.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

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.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

SPe2	Ovocné stromy: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m .
Další omezení	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
réva vinná	6	6	6	6
ovocné stromy	25	18	12	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců a necílových rostlin [m]				
ovocné stromy	10	0	0	0

Další omezení

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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.

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

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Příprava aplikační kapaliny

Viz Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Viz Další údaje a upřesnění.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

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. protřžené 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.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uveďte 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:	Odstaňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné 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 náhodném 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 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Přípravky 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 oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku se vystřikají 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 důkladně (3x) vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem 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 se rovněž předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem 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

- **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.

Doporučení držitele povolení: Neaplikujte v révě přípravek Luna Experience nebo jiný obsahující účinnou látku fluopyram (např. Luna Max) nebo účinnou látku fluopikolid (např. Profiler) vícekrát než 2x za sezónu a v minimálním intervalu mezi aplikacemi 10-14 dnů.

- **jabloň, hrušeň**

Přípravek je určen k ochraně proti padlí jabloňovému, strupovitosti, nektriové rakovině a původcům skládkových chorob.

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)

Technika aplikace

Aplikujte na suchý povrch rostlin. Aplikace při vysokých teplotách 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 zařízení pro aplikaci přípravků

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypustěte oplachovou vodu, a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače), případně s přídatkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
- 4) Trysky a sítká musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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
R				
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.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pór, cibule, mrkev, petržel, zelí hlávkové, květák, růžičková kapusta	4	4	4	4

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.