

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. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| 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., 16, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie |
| Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení: | BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111 |

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

| | |
|------------------------------------|---|
| Evidenční číslo: | 4979-1 |
| 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 (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 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 přerušete 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.

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. 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. |
|-----------------------|---|

Informace o první pomoci

| | |
|--|---|
| Všeobecné pokyny: 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 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 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

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 oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytkově 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 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 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

- 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 odlišné 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.

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) Vypusťte 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 sítka musejí být čištěny 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 | alternáriová skvrnitost cibule, rez cibulová, botryotiniová skvrnitost listů cibule | 0,5 l/ha | 7 | 1) BBCH 20-49 2) při prvních příznacích choroby |
| pór | alternáriová 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 | alternáriová 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 fyto toxicitou 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.