

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

Luna[®] Max

Fungicidní přípravek ve formě suspo emulze k ochraně révy vinné proti padlí révovému.

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	fluopyram 75 g/l (cca 7,8 % hmot.) spiroxamin 200 g/l (cca 21,0 % hmot.)
---------------------------------------	---

Název nebezpečné látky:	reakční směs isothiazolonů
--------------------------------	-----------------------------------

	Varování
---	-----------------

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů (oči).
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
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 je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel povolení:	Bayer S.A.S., 16 rue 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:	5353-0
UFI:	MPE0-N0H5-A00Q-05QN
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	0,25 L-1 L v HDPE/PA, HDPE/EVOH láhvi 3 L, 5 L v HDPE/PA, HDPE/EVOH kanystru

Způsob působení

Přípravek Luna Max působí proti houbovým chorobám dvěma odlišnými mechanismy účinku. Zasahuje do respiračního řetězce enzymu sukcinát dehydrogenázy, kdy inhibuje přenos elektronů (FRAC kód č. 7, kód místa působení C2, skupina SDHI) a současně inhibuje dvě odlišná cílová místa (erg24, erg2) v biosyntéze sterolů (FRAC kód č. 5, kód místa působení G2, skupina aminy).

Přípravek působí kontaktně, translaminárně a akropetálně systémově. Účinkuje preventivně, kurativně i eradikativně. Vyznačuje se rychlým nástupem účinku a delší dobou preventivního působení proti citlivým houbovým chorobám.

Návod k použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) určení sklizně
réva vinná - hrozny moštové	padlí révové	0,5 l/ha do BBCH 61 1,0 l/ha od BBCH 61	35	1) BBCH 53-73

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
réva vinná	100-1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	2x	10-12 dnů

Upřesnění použití

Viz Další údaje a upřesnění.

Antirezistentní strategie

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidů ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, karboxin, fluopyram, isopyrazam), vícekrát než 3x za vegetační sezónu a ne ve více než 50 % z celkového počtu ošetření.

Neaplikujte vícekrát než 2x po sobě, poté přerušte sled ošetření přípravkem s odlišným mechanismem působení.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte 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	S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.
-------------	---

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
réva vinná	30	18	12	6

Další omezení

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

Nedoporučujeme při aplikaci ve vinici použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

Práce ve vinicích je možná až po 3 dnech po provedení postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po skončení práce, resp. odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. 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. Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

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 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 v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Bude-li výjimečně použit při aplikaci ve vinici menší typ traktoru bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, OOPP je třeba rozšířit (ochrana před promočením / aerosolem).	

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte na čerstvý vzduch.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe 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 náhodném požití:	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání 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)**.

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 aplikační kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném 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 po obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

- **réva vinná**

Přípravek je určen k ochraně proti padlí révovému. Aplikuje se od BBCH 53 (zřetelně viditelné květenství) do BBCH 73 (bobule velikosti broku/hrozny se začínají sklánět). Optimální formou použití přípravku proti padlí révovému jsou preventivní aplikace, možné jsou i preventivně-kurativní aplikace na počátku rozvoje infekce padlí v porostu, vždy s využitím prognózy a signalizace výskytu choroby.

V případě silně rozvinutých a etablovaných infekcí padlí révového nedoporučujeme využívat kurativně-eradikativní vlastnosti přípravku Luna Max. V těchto případech je vhodné v aplikačních sledech upřednostnit eradikativně působící jednosložkové fungicidy ve zkrácených aplikačních intervalech.

Interval mezi ošetřeními: 10-12 dnů v závislosti na infekčním tlaku chorob.

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

Upozornění:

Nepřekračujte celkovou dávku 500 g fluopyramu/ha za rok při foliární aplikaci na stejném pozemku !

Technika aplikace

Při aplikaci nesmí být zasaženy okolní porosty!

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 přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.

4) Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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.**