

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# Soriale<sup>®</sup> LX

Fungicidní přípravek ve formě rozpustného koncentráту (SL) k ochraně révy proti plísní révové.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

**fosfonáty draselné 755 g/l (51,7 % hmot.)**

**P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

**P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

**P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE.**

**P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.**

**EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.**

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

LUXEMBOURG PAMOL (Cyprus) Ltd., Demetriou Vikella Street, 1061 Nicosia, Kypr

**Právní zástupce v ČR:**

MedPest Consultancy Office, 25th March Street, Box 763, Drafi-Pikermi, 1909 Athens, Řecko

**Distributor v ČR:**

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. +420 235 000 111

**Evidenční číslo přípravku:**

**5520-1**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**2D kód:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

2 roky od data výroby ; teplota skladování +5 °C až +30 °C

**Velikost a materiál balení:**

4 l a 5 l přípravku / HDPE/EVOH kanystr se šroubovým uzávěrem

10 l přípravku / (HMW) HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem

**Způsob působení:**

Soriale® LX je systemicky působící fungicid obsahující účinnou látku fosfonáty draselné s protektivním a kurativním účinkem proti plísni révové na révě. Patří chemické třídy fosfonátů. Kurativně přípravek působí do 48 hodin po infekci. Způsob účinku je poměrně složitý. Látka proniká skrz kutikulu listů a je distribuována do rostliny oběma transportními systémy: dřevem (xylémem) z kořenů do vrcholu rostliny spolu s vodou a živinami a lýkem (floémem) z vrcholu rostliny spolu s asimiláty.

Fosfonáty draselné působí jednak primárně přímou inhibicí patogena, tj. zpomalením jeho růstu, omezením tvorby a uvolňování spor a také nepřímo inhibují patogena aktivací imunitního systému rostliny. Kurativní efekt se projeví zejména, pokud je přípravek použit krátce po infekci. Přípravek je distribuován poměrně dobře do vrcholků výhonů a hroznů, a proto chrání jak mladé hrozny, tak mladé výhony.

**Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň révová	2 l/ha do BBCH 61 4 l/ha od BBCH 61	14		6) hrozny moštové

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	400 – 1600 l/ha (max. 800 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	5x za rok	10 dnů

**Upřesnění použití:**

Přípravek dosahuje proti plísni révové průměrné účinnosti.

Při aplikaci nesmí být překročena maximální koncentrace aplikační kapaliny 0,5 %.

**K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU TYPU FOSFONÁTU (FOSFONÁTY DRASELNÉ, FOSETYL-AL), BEZ PŘERUŠENÍ OŠETŘENÍM JINÝM FUNGICIDEM S ODLIŠNÝM MECHANISMEM ÚČINKU. APLIKUJTE PREVENTIVNĚ NEBO CO NEJDŘÍVE NA POČÁTKU VÝSKYTU CHOROBY.**

### **Další omezení:**

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

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

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

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

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“.

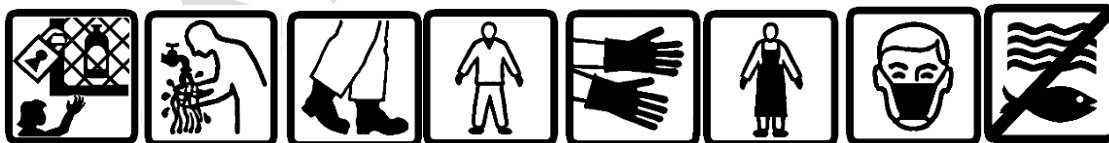
### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Uvedeno v bodu „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	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.
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při ruční aplikaci na vinici lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.



### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** expozice je nepravděpodobná.

**První pomoc při zasažení kůže:** Umyjte se vodou a mýdlem.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Zasažené kontaktní čočky je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, 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: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

#### **Skladování:**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

##### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypustte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

**Doporučení držitele povolení:**

Přípravek je doporučeno používat zejména před květem, během květu a před uzavíráním hroznů. Ošetření by mělo být provedeno přednostně preventivně. V případě silné infekce je doporučeno zkrátit období mezi ošetřeními. Účinnost ošetření proti plísni révové musí být průběžně monitorována k zachycení jakýchkoli příznaků rezistence. V případě nedostatečného účinku z důvodu podezření na vznik rezistence přípravek dále nepoužívejte a informujte výrobce.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

® registrovaná známka BASF