



**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID.  
PRO NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE.**

**Previcur® Energy OKRASNÉ ROSTLINY**

Systémový kombinovaný fungicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) k ochraně okrasných rostlin proti prýmým plísním *Oomyces*.

|               |  |
|---------------|--|
| Účinná látka: | propamokarb (ISO) 530 g/l (47,32%)<br>fosetyl (ISO) 310 g/l (27,68%) |
|---------------|--|



|   |  |
|---|--|
| <b>Varování</b>                               | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.<br>P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.<br>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.<br><b>Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.</b> |
| <b>Nebezpečné látky obsažené v přípravku:</b> | propamokarb; fosetyl   |
| <b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>         | Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo  |
| <b>Výrobce:</b>                               | Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie   |
| <b>Právní zástupce v ČR:</b>                  | BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 111  |
| <b>Dodavatel:</b>                             | SBM Life Science, s.r.o., Budova C, Bucharova 2657/12, 15800 Praha 5 – Nové Butovice, Česká republika  |

Previcur® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Evidenční číslo:</b> | 4785-4   |
| <b>Balení:</b>          | HDPE láhev/skleněná láhev - 15ml, 60 ml<br>(balení je opatřeno odměrkou) |
| <b>Datum výroby:</b>    | uvedeno na obalu   |
| <b>Číslo šarže:</b>     | uvedeno na obalu   |

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech (teplota skladování +5 až +30°C). Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení: Previcur Energy** je systémový fungicid. Působí proti půdním a listovým chorobám třídy Oomyces (*Pythium* spp., *Aphanomyces* spp., *Phytophthora* spp., *Bremia* spp., *Pseudoperonospora* spp., *Peronospora* spp.), které způsobují padání klíčících rostlin, nekrózy kořenů, pat stonků a choroby nadzemních částí rostlin.

Účinná látka propamokarb působí lokálně systémově, v rostlinách je akropetálně rozváděna. Reaguje v řadě fází syntézy fosfolipidů a mastných kyselin, čímž je narušována tvorba buněčných membrán patogenních hub (FRAC kód 28, mechanismus účinku F4, karbamáty). Na buněčné úrovni účinkuje na růst mycelia, produkci a klíčení spor. Stimuluje vývoj kořenů, růst a kvetení rostlin a zvyšuje jejich životní energii. Vyznačuje se preventivním a kurativním účinkem.

Účinná látka fosetyl náleží mezi fosfonáty, podskupinu ethylfosfonáty (FRAC kód č. 33). Působí specificky, ovlivňuje metabolismus aminokyselin a skladbu bílkovin, posiluje odolnost rostlinných pletiv k infekci. Omezuje klíčení zoosporangii, blokuje růst mycelia a částečně omezuje sporulaci. Účinkuje především proti houbám z třídy Oomyces (*Phytophthora* spp., *Plasmodium* spp., *Peronospora* spp., *Perenoplasmopora* spp., *Pythium* spp. aj.) a některým jiným houbám a bakteriím (*Erwinia amylovora*). Působí systémově, pohyb v rostlině je akropetální (xylémem) a bazipetální (floémem). Je přijímána jak nadzemními částmi rostlin, tak i kořeny. Účinkuje pouze preventivně, nejlépe působí v době aktivního růstu rostlin, vyznačuje se dlouhodobým účinkem. Velmi dobře chrání mladé, narůstající části rostlin.

**Při povrchové aplikaci na půdu (závlivkou)** je přípravek přijímán v době provlhlém substrátu kořeny rostlin a systémově transportován do ostatních částí rostlin, u nadzemních částí rostlin zajišťuje ochranu lodyh a listů. V závislosti na způsobu aplikace, vlastnostech substrátu a rozsahu infekce činí doba účinnosti 3 – 8 týdnů.

**Při foliární aplikaci** je přípravek akropetálně a bazipetálně systémově rozváděn do nově narůstajících částí rostlin. Působí proti chorobám třídy Oomyces (pravé plísně), vykazuje preventivní a i kurativní účinky.

**Návod k použití**

| Plodina          | Škodlivý organismus    | Dávkování, místelnost                | OL (dny) | Poznámka<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL    | Poznámka<br>4) k dávce<br>5) umístění<br>6) určení sklizně |
|------------------|------------------------|--------------------------------------|----------|---|--|
| okrasné rostliny | pravé plísně (Oomyces) | 25 ml<br>5 l vody/100 m <sup>2</sup> | AT       | 1) do výšky rostlin 50 cm<br>2) podle signalizace | 5) skleníky, foliovniky                                    |

OL - ochranná lhůta

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

| Plodina, oblast použití | Způsob aplikace | Maximální počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|
| okrasné rostliny        | postřik         | max. 3x                            | v intervalu 5–10 dnů     |

**Upřesnění podmínek aplikace**

Při použití přípravku je vhodné vždy upřednostňovat preventivní způsob aplikace.

Přípravek vyzkoušejte na malém množství rostlin. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

**Snášenlivost rostlinami**

Vzhledem k mimořádně proměnlivým pěstebním podmínkám a velkému množství druhů a odrůd doporučujeme provést zkoušku snášenlivosti na několika rostlinách. Podle dosavadních zkušeností je Previcur Energy v doporučených aplikačních dávkách postřikem či závlivkou okrasnými rostlinami i zeleninou dobře snášen, přesto se po aplikaci přípravku Previcur Energy doporučuje bezprostřední osprchování čistou vodou po první aplikaci u choulolistivých kultur.

**Příprava aplikační kapaliny**

Přípravek v obalu je třeba nejprve homogenizovat, např. promícháním nebo protřepáním. Potom se odměřené množství přípravku vlije do nádrže postřikovače naplněné polovičním množstvím potřebné vody a poté se doplní za stálého míchání zbyvajícím množstvím vody. Aplikační kapalinu spotřebujte do jednoho dne od přípravy. Připravujte pouze nezbytné množství.

**Čištění aplikačního zařízení**

Postřikovač nebo konev po aplikaci důkladně vypláchněte vodou a výplachovou kapalinou poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu.

**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 cest.)  |
| <b>OP II. st.</b> | Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.  |
| <b>Ostatní</b>    | Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, vodních organismů, suchozemských obratlovců, včel, nečlovčích členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a nečlovčích suchozemských rostlin. |

**Podmínky správného skladování**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých a větratečných prostorech 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 světlem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

**Způsob odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod**

Prázdné obaly, případně zbytky přípravku, se odloží jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných k tomu určených kontejnerů.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka**

Práce s přípravkem je nevhodná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé a pro alergické osoby.

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

SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci používejte ochranný oděv (při aplikaci ve skleníku nepromokavý plášť nebo turistickou pláštěnku), ochranné gumové nebo plastové rukavice a gumové nebo plastové boty s ohledem na práci v zahrádkářském terénu.

Poškozené ochranné prostředky (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru do od dalších osob. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí proflukovat ústy.

Vstup do ošetřené skleníky (pole) je možný minimálně až 2. den po poslední aplikaci. Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

**Nejezte, nepijte a nekurte** při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.

Ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které netze práť.

**První pomoc**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**Při nadržání aerosolu:** Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**Při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**Při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**Při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.**