


PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID.

Previcur® 607 SL

Systemický fungicid, vodný roztok růžové barvy k hubení půdních i listových chorob, působených pravými plísněmi (Oomycetes) s preventivním i kurativním účinkem pro použití v zelenině, okrasných rostlinách, lesních i okrasných dřevinách, jak ve skleníčcích, tak i venku.

Účinná látka:	propamocarb 607 g/l, t. j. propyl-3-dimethylaminopropylkarbamát ve formě hydrochloridu
----------------------	--

 <small>nebezpečný</small>	<p>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</p> <p>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</p> <p>S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</p> <p>S 24 Zamezte styku s kůží</p> <p>S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</p> <p>S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</p> <p><i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i></p>
--	---

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), obsažené v přípravku: propamocarb-hydrochlorid

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience GmbH, Frankfurt/Main, SRN

Právní zástupce v ČR/1.distributor: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience GmbH

Registrační číslo: 3818-9

Balení a hmotnost: HDPE láhev 1 l / HDPE sud 200 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech

Působení

Previcur 607 SL je systemický fungicid se specifickým účinkem proti půdním i listovým chorobám řádu Oomycetes (Pythium spp., Aphanomyces spp., Phytophthora spp., Bremia spp., Pseudoperonospora spp. a Peronospora spp.), které působí hospodářsky významné choroby, jako je zejména padání klíčnicích rostlin, nekrózy kořenů, pat stonků a listů rostlin a listové choroby, nazývané pravé plísně. Neúčinkuje proti houbám Rhizoctonia, Thielaviopsis, Fusarium či Verticillium.

Jeho účinná látka, propamocarb, má trojnásobný mechanismus účinku, zcela odlišný od klasických fungicidů, což významným způsobem omezuje riziko vzniku rezistence.

Previcur 607 SL navíc stimuluje vývoj kořenů, růst a kvetení rostlin a zvyšuje jejich životní energii.

Při aplikaci na list je přípravek rozváděn i do nově narůstajících částí rostlin. Při půdní aplikaci je přípravek přijímán kořeny rostlin a transportován do ostatních částí rostliny.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka Koncentrace	Ochranná lhůta (dny)
Zelenina, okrasné rostliny a dřeviny (viz poznámky)	Půdní houby	0,15-0,25%	--
Tulipány – moření cibulí (viz poznámky)	Houbové choroby	30 ml na 10 l vody	
Tykvovité, okurka (viz poznámky)	Plíseň okurková	4 l/ha	3
Semenné porosty salátu (viz poznámky)	Plíseň salátová	0,1%	--
Buk (viz poznámky)	Plíseň buková	0,15%	--
Tykvovité, okurka - moření osiva (viz poznámky)	Houbové choroby	20 ml/kg	--
Lesní dřeviny - moření osiva (viz poznámky)	Houbové choroby	0,15%	--

Poznámky:

- Zelenina* - rajčata, celer, brukvovitá zelenina (kedlubny nikoliv), paprika (vč. chilli), melouny, cukety, okurky (salátové i nakládačky), semenné porosty salátu.
- Dřeviny* - Coffea, Citrus, Cornus, Cotoneaster, Eucalyptus, Fagus, Gaultheria procumbens, Hippophae, Chamaecyparis, Persea americana (avocado), Picea, Pinus, Pseudotsuga, Rhododendron, Rosa, Sequoia, Tilia, Viburnum.
- Okrasné rostliny* (včetně druhů, vypěstovaných z tkáňových kultur) - Acalypha hispida (vč. řízků), Adiantum (v květináčích), Aechmea fascinata, Ageratum (výsevy), Alyssum, Alstroemeria, Anemone, Anthurium andreanum, A. scherzerianum*, Antirrhinum, Asparagus plumosus (v květináčích), Aster (výsevy), Azalea, Begonia semperflorens* (vč. výsevů), B. tuberhybrida* (vč. výsevů), Brassicacalyea, Brunfelsia calycina, Calceolaria, Calendula, Callistephus (výsevy), Calluna, Celosia, Cheiranthus, Chlorophytum, Chrysanthemum indicum* (vč. řízků), Ch. segetum (výsevy), Cineraria, Clematis, Codiaeam variegatum, Coleus, Crocus*, Cyclamen, Cymbidium, Dahlia variabilis, Delphinium, Dianthus, Dieffenbachia*, Dipladenia, Dizygotheca elegantissima, Erica gracilis*, Euphorgia fulgens, E. pulcherrima*, Fittonia, Freesia, Fuchsia, Gerbera jamesonii, Gypsophila, Gloxinia, Hedera helix, Helichrysum, Heliotropium, Hibiscus, Hyaninthus*, Hypocyrtia glabra*, Impatiens, Iris, Kalanchoe, Lilium, Lobelia (výsevy), Masdevallia, Matthiola (výsevy), Mesembryanthemum, Monstera deliciosa, Nemesia, Paphiopedilum, Pelargonium grandiflorum, P. peltatum*, P. zonale*, Peperomia, Petunia (výsevy), Phalaenopsis, Pilea cadierei, Polypodium (v květináčích), Primula acaulis (výsevy), P. obconica (výsevy), P. veris (výsevy), Ranunculus, Rhipidophora (Scindapsus)*, Saaintpaulia, Senecio cruentus, Sinningia speciosa, Solanum capsicastrum, Streptocarpus, Tagetes (výsevy), Tulipa*, Verbena, Viola tricolor (vč. výsevů), Viola hybridy, Vriesea splendens, Zinnia (výsevy).

* Rostliny tolerantní směsi Previcuru 607 SL s Karbenem Flo Stefes.

Upřesnění podmínek aplikace:

Přípravek lze použít v kulturách pěstovaných ve sklenících či folničních, v květináčích či kontejnerech, ve školkách i v polních kulturách, pro aplikaci do půdy i na list, při hydroponii i k moření osiva, hlíz či cibulí okrasných rostlin.

K dosažení maximální účinnosti je Previcur 607 SL třeba aplikovat do dostatečně vlhkého substrátu, nikoliv do suché půdy a ošetřenou plochu je třeba udržovat neustále dostatečně vlhkou. Pokud je přípravek aplikován formou závlivky, je třeba použít dostatečný objem vody (v závislosti na druhu půdy, hloubce a velikosti kořenové zóny ev. velikosti nádoby). Ošetřovaná plocha musí být před aplikací dobře a rovnoměrně zpracována a provlhčena.

Půdní aplikace (příprava substrátu, pařeniště, skleníky, květináče, kontejnery, na záhonech, ve školkách i na poli)

- *Zpracování do kompostu nebo substrátu pro hrnkování* - dávka 300-400 ml přípravku v nejméně 20 l vody na m³; přípravek se důkladně promísí se substrátem ve vhodném mísiči (na př. míchačka na beton). Před ošetřením je třeba kompost či substrát provlhčit.
- *Zálivka výsevů* - koncentrace 0,25% (25 ml na 10 l vody), půda se rovnoměrně zaleje při použití 2-4 l roztoku na m². Ošetřuje se buď před setím (pokud osivo zůstává na povrchu půdy) nebo ihned po zakrytí osiva zeminou.
- *Zálivka po výsadbě* - koncentrace 0,15% (15 ml na 10 l vody), dávka 2-4 l roztoku na m² (na záhonech 6-10 l kapaliny na m²). Rostliny se zalévají okolo báze ihned po přesazení, nejpozději při prvních příznacích choroby. Při *ošetření papriky* se použije koncentrace 0,2% (20 ml na 10 l vody) a rostliny se zalévají okolo báze dávkou 300 ml. V případě potřeby se ošetření opakuje po 3-6 týdnech.
- *Rostliny připravené k přesazení či přepichování* - koncentrace 0,15% (15 ml na 10 l vody). Pařeniště, rostlinky a plocha pro výsadbu se ošetřují týden před přesazováním, v případě půdních bloků nejpozději jeden den před přesazováním. Dávka 6-10 l roztoku na m². Při *ošetření gerber* se mladé rostlinky zalévají několik dní před přesazováním dávkou 6-8 l roztoku na m² a 1-3 dny po přesazení dávkou 250 ml kapaliny na rostlinu. Ošetření se opakuje podle potřeby v intervalech 3-5 týdnů, přičemž se použije 0,5-1 l roztoku na rostlinu.
- *Máčení kořenů rostlin těsně před výsadbou* - koncentrace 0,15% (15 ml na 10 l vody).
- *Rostliny pěstované v minerální vatě* - koncentrace 0,0125-0,025% (12,5-25 ml na 100 l vody), aplikace formou zálivky nebo kapénkové závlahy těsně po přesazení, nejpozději při prvních příznacích choroby, v případě potřeby se ošetření opakuje po 3-6 týdnech. Je předem třeba ověřit citlivost rostlin.
- *Plochy, připravené pro řízkování* - koncentrace 0,15% (15 ml na 10 l vody), dávkuje se 5-10 l roztoku na m² v závislosti na typu a hloubce substrátu.
- *Rostliny v květináčích a kontejnerech* - koncentrace 0,15-0,2% (15-20 ml na 10 l vody), zálivka ihned po přesazení v dávce 100-400 ml roztoku na květináč (s ohledem na jeho velikost). Pokud stojí malé květináče těsně vedle sebe, zaleje se rovnoměrně celá plocha za použití 8-10 l kapaliny na m². V případě potřeby se ošetření opakuje po 3-6 týdnech.

Aplikace na list

- *Okurky - postřik proti plísni okurkové (Pseudoperonospora cubensis)*: Při protektivním způsobu ochrany se Previcur 607 SL používá v intervalech 10-14 dní počínaje dobou, kdy rostliny mají 3-4 **pravé listy v dávce 4 l/ha (0,4%)**. Při kurativní ochraně se **poprvé aplikuje při výskytu prvních příznaků** choroby, ošetření se opakuje za 7 dní a poté se ošetřuje v intervalech 10 dní podle potřeby v dávce 3-4 l/ha (0,3-0,4%).
Ochranná lhůta je 3 dny. Během jedné vegetační sezóny lze tentýž porost ošetřit Previcurem 607 SL nejvýše třikrát.
- *Semenné porosty salátu - plíseň salátová (Bremia lactucae)* - salát se postřikuje na list preventivně nebo při prvních příznacích choroby. Použije se 600 l postřiku na ha, ev. se ošetřuje do skanutí, je třeba zabezpečit dokonalé smočení listů postřikem. Previcur 607 SL se použije v koncentraci 0,1%. Ošetření se opakuje podle potřeby v intervalech 2-3 týdny až do sklizně semene.
- *Buk - plíseň buková* - ošetření sazenic na list podle potřeby, Previcur 607 SL se použije v koncentraci 0,15% (15 ml na 10 l vody).

Moření osiva a cibulí

- *Okurky - moření osiva*: Nežředěný Previcur 607 SL (20 ml/kg osiva) se nakape na osivo ve vhodné nádobě ze skla či plastické hmoty a směs se důkladně promíchá. Výsev je nutno provést do 2-7 dnů.
- *Buk - moření osiva proti plísni bukové; semena ostatních lesních dřevin proti houbovým chorobám*: Previcur 607 SL se použije v koncentraci 0,15% (15 ml na 10 l vody).
- *Moření 5 °C tulipánů* - oloupané cibule se máčí po dobu 20 minut ve směsi 30 ml přípravku Previcur 607 SL s 10 l vody. Pro zajištění plné ochrany je třeba ošetřit i zeminu tak, že se povrch dobře připravené půdy před výsadbou namořených cibulí rovnoměrně zaleje roztokem 15 ml Previcuru 607 SL v 0,5-1 l vody na m² a poté se přípravek pomalu zapraví rotavátorováním do hloubky 10-12 cm. Po výsadbě se cibule důkladně zalejí vodou a ošetřená půda se udržuje dostatečně vlhká.

Citlivost rostlin

Previcur 607 SL v doporučených dávkách je rostlinami výborně snášen. Vzhledem k rozličným přírodním podmínkám, množství druhů a odrůd rostlin se však doporučuje předem před vlastní provozní aplikací ověřit na několika rostlinách jejich citlivost k přípravku v daných místních podmínkách. Toto je obzvláště nutné, pokud má být Previcur 607 SL použit při množení rostlin nebo při půdní aplikaci v kombinaci s dalšími přípravky.

Příprava postřikové kapaliny:

Previcur 607 SL je kapalný koncentrát mísitelný s vodou. Příslušná dávka přípravku se přidá k plnému objemu vody a důkladně se promíchá. Při použití směsi s jinými přípravky se nejprve naředí Previcur 607 SL v části vody, potom se přidá druhý přípravek předem rozmíchaný v malém množství vody na hladkou řídkou kaši, směs se důkladně promíchá a voda se doplní na stanovený objem.

Čištění postřikovače:

Všechny stopy přípravku musejí být z aplikačního zařízení odstraněny následujícím způsobem: Nádrž, čerpací a filtrační systém a postřiková ramena důkladně vypláchněte vodou v množství odpovídajícím 10 % objemu nádrže postřikovače. Je nutno pečlivě vyčistit filtry.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, nečlověckých členovců, nečlověckých rostlin, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem.

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody.

Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Podmínky správného skladování:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu

S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vystřikají na ošetřovaném pozemku; nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Poté se předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc:

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

SPo 2 Celý ochranný oblek po použití vyperte

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 142) nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149); zabránit nadýchání aerosolu a prachu

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

Ochrana rukou a nohou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1) a gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří či mírného vánku a v tom případě ve směru větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Sousední plodiny nesmí být při aplikaci zasaženy.

První pomoc

S 24 Zamezte styku s kůží

S 26 *Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc*

S 27/28 *Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody*

S 45 *V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)*

S 62 *Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení*

S 63 *V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu*

S 64 *Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)*

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při požití - vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému cca 10 tablet medicijního uhlí+0,5 l pokud možno vlažné vody; nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku

Při zasažení očí - vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky - zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou; v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc

Při nadýchání - vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Další informace pro lékaře:

Symptomy otravy: *nespecifické*

Rizika: Nejsou známa. Při požití velmi vysokých dávek je možná slabá inhibice acetylcholinesterázy.

Terapie: Symptomatická. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.

Nepodávat atropin, pokud skutečně nedošlo k inhibici acetylcholinesterázy.

Opatření při požáru:

S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem)

Přípravek Previcur 607 SL je vodný roztok, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít ve formě jemné mlhy, ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí; zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru v dobře větraných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku (typ CM 4 nebo MLW) s filtrem (typ MOF-4 nebo ekvivalentní), v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

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.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.