

**Přípravek na ochranu rostlin- balení pro neprofesionální použití****Proplant<sup>®</sup>**

Systémový fungicid, s vodou mísitelný kapalný koncentrát proti půdním a listovým chorobám způsobených pravými plísněmi (oomycety) u zeleniny, okrasných rostlin a okrasných dřevin.

<b>Účinná látka:</b>	propamokarb (ve formě hydrochloridu) 722 g/l t.j. propyl-3-(dimethylamino)propylkarbamát -hydrochlorid
<b>Pozor!</b>	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S 24 : Zamezte styku s kůží. S 36/37/39 : Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /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 pro aplikaci do zeleniny. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka i životní prostředí! Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití!

**Registrační číslo: 4518-1**

**Držitel rozhodnutí o registraci:** LOVELA Terežín s.r.o., Budínek 80, 263 01 Svaté Pole, tel.: 416 782 224

**Výrobce přípravku:** Agriphar S.A., 26, rue de Renory 26/1, B 4102 Ougrée, Belgie

**Balí a dodává:** LOVELA Terežín s.r.o., provozovna: 28. října 62, 411 55 Terežín, tel. 416 782 224

Číslo šarže a datum výroby uvedeny na obalu výrobku.

<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka společnosti Agriphar S.A., 26, rue de Renory, B 4102 Ougrée, Belgie

**Doba použitelnosti:** Při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 2 roky od data výroby.

Působení přípravku

PROPLANT<sup>®</sup> je systemicky působící fungicid ze skupiny karbamátů. Při aplikaci do půdy je absorbován kořeny a rozváděn do nadzemních částí rostlin, při aplikaci na list je rozváděn do nově narůstajících částí rostlin. Působí v buněčných membránách, omezuje sporulaci a růst mycelia hub. Má odlišný mechanismus působení než ostatní používané fungicidy, díky tomu účinkuje na patogenní kmeny, které jsou k nim rezistentní.

Proplant<sup>®</sup> je určen proti houbovým chorobám v zelenině, okrasných rostlinách, okrasných dřevinách.

Zelenina: rajčata, celer, brukvovitá zelenina (s výjimkou kedlubnu), paprika, melouny, cukety, okurky (salátové i nakládačky). Proplant<sup>®</sup> se používá k preventivní ochraně klíčících semen, sazenic, řízků, cibulí a rostlin (ošetření substrátu, moření, zálivka, postřik na list) před infekcí pravými plísněmi (oomycety).

**Návod k použití :**

**Etiketa Proplant**

Vytvořeno dne 31. 3. 2008,

aktualizace: 6. 11. 2012

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý organismus</b>	<b>Dávkování</b>	<b>Ochranná lhůta (dny)</b>	<b>Poznámky</b>
celer, okurka, paprika, rajče, zelenina brukvovitá mimo kedluben	půdní oomycety	1,5-2 % (tj.150-200 ml / 10 l vody) 20 l aplikační kapaliny / m <sup>3</sup>	AT	Zapravení do substrátu.
celer, okurka, paprika, rajče, zelenina brukvovitá mimo kedluben	půdní oomycety	0,25 % (tj.25 ml / 10 l vody) 2-4 l aplikační kapaliny / m <sup>2</sup>	AT	Zálivka před nebo po výsevu.
celer, okurka, paprika, rajče, zelenina brukvovitá mimo kedluben	půdní oomycety	0,15 % ( tj. 15 ml / 10 l vody) 2-4 l aplikační kapaliny / m <sup>2</sup>	AT	Zálivka po výsadbě.
celer, okurka, paprika, rajče, zelenina brukvovitá mimo kedluben	půdní oomycety	0,15 % ( tj. 15 ml / 10 l vody) 2-4 l aplikační kapaliny / m <sup>2</sup>	AT	Zálivka rostlin a ploch pro výsadbu.
okrasné rostliny včetně okrasných dřevin	půdní oomycety	1,5-2 % (tj. 150-200 ml / 10 l vody 20 l aplikační kapaliny / m <sup>3</sup>	-	Zapravení do substrátu.
okrasné rostliny včetně okrasných dřevin	půdní oomycety	0,25 % tj. (tj.25 ml / 10 l vody) 2-4 l aplikační kapaliny / m <sup>2</sup>	-	Zálivka před nebo po výsevu.
okrasné rostliny včetně okrasných dřevin	půdní oomycety	0,15 % tj. (tj.15 ml / 10 l vody) 2-4 l aplikační kapaliny / m <sup>2</sup>	-	Zálivka po výsadbě.
okrasné rostliny včetně okrasných dřevin	půdní oomycety	0,15 % tj. (tj.15 ml / 10 l vody) 2-4 l aplikační kapaliny / m <sup>2</sup>	-	Zálivka rostlin a ploch pro výsadbu.
okrasné rostliny včetně okrasných dřevin	půdní oomycety	0,15 % (tj.15 ml / 10 l vody) 100-400 ml aplikační kapaliny/ květináč nebo 8-10 l / m <sup>2</sup> (plošně)	-	Zálivka
okrasné rostliny včetně okrasných dřevin	půdní oomycety	0,15 % tj. (tj.15 ml / 10 l vody)	-	Namáčení kořenů
okurka	půdní oomycety	2 ml/ 100 g osiva	AT	Moření osiva

**Etiketa Proplant**

Vytvořeno dne 31. 3. 2008,

aktualizace: 6. 11. 2012

tulipán	půdní oomycety	0,3% (tj.30 ml / 10 l vody)	-	Máčení cibulí
zelenina tykvovitá	plíseň okurková	0,4% (tj.40 ml / 10 l vody)	3	Postřik. Max. 3x.

Pro jednorázová balení:

Pro jednorázové balení 5 ml	Pro jednorázové balení 10 ml
0,15% = (5 ml / 3,3 l vody)	0,15% = (10 ml / 6,7 l vody)
0,25% = (5 ml / 2 l vody)	0,25% = (10 ml / 4 l vody)

Ochranná lhůta udává nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní, popř. konzumací nebo krmením. AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Dávka je stanovena pro celoplošné použití; pokud se ošetřuje nezapojený porost se širokým meziřadím, je třeba přizpůsobit dávkování skutečně ošetřené ploše. Přípravek aplikujeme pozemně zapravením do substrátu nebo kompostu, zálivkou, máčením, namáčením kořenů, mořením nebo postřikem.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

**Aplikace přípravku:**

Při použití Proplantu v zálivce je důležité, aby substrát byl důkladně provlhčen a aby aplikovaný roztok prostoupil rovnoměrně do substrátu. Při zapracování do kompostu zředte Proplant® dostatečným množstvím vody, aby byl kompost dokonale provlhčen.

**Moření osiva (okurka):**

Neředěný přípravek se nakape na osivo ve vhodné nádobě ze skla či plastu a směs se důkladně promíchá. Výsev je možné provést do 2-7 dnů.

**Máčení cibulí (tulipán):**

Cibule máčíme po dobu 20 minut a výsadbu provedeme ihned po ošetření. Pro dokonalou ochranu je důležité také ošetřit zálivkou půdu.

**Okurky – postřik proti plísni okurkové:**

Postřik provedeme nejpozději při první objevení příznaků. Ošetření opakujeme za 10-14 dní. Přípravkem Proplant® ošetřujeme max. 3x během jedné vegetační sezóny.

**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. Naředěný přípravek může být použit jen v den namíchání.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače/rosiče), případně s přidávkou čistících prostředků. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Pozor: Proplant® koroduje všechny kovy kromě nerezové oceli.

**Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

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

**Skladování**

Přípravek uchovávat na suchém, dobře větraném místě při teplotách od 0°C do +30°C. V dobře uzavřených nádobách. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

**Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo aplikační jichy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Případné zbytky přípravku a použité obaly se likvidují jako nebezpečný odpad, např. uložení do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady.

#### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Při práci v uzavřených prostorách (skleníky, fóliovníky): Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin a řádném odvětrání pracovních prostor.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky) a důkladném umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Osobní ochranné prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky (s ohledem na práci v zemědělském nebo zahrádkářském terénu)

#### První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

V případě potřeby lze další postup při první pomoci konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.