

R:180712

Návod k použití

Přípravek na ochranu rostlin - fungicid- balení pro neprofesionální použití

PREVICUR ENERGY

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Funkce přípravku:	fungicid	Zařazení přípravku z hlediska ochrany:
Úprava:	rozpusťný koncentrát (SL)	Včel: nevyžaduje klasifikaci
Hořlavost:	přípravek není hořlavý	Vodních organismů: - nevyžaduje klasifikaci
		Zvěře: - nevyžaduje klasifikaci

Systemický kombinovaný fungicidní přípravek ve formě ve vodě rozpustného koncentrátu k hubení půdních a listových chorob řádu Oomycetes s preventivním i kurativním účinkem pro použití v okrasných rostlinách a zelenině.

Účinná látka:
propamokarb **530 g/l (47,32%)**
fosetyl **310 g/l (27,68%)**

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky a je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

SP 1: 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.

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

Spo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky do zaschnutí postřikového nánosu důkladně vyvětrejte.

Působení přípravku:

Previcur Energy je systemický fungicid s účinkem proti půdním a listovým chorobám řádu Oomycetes (Pythium spp., Aphanomyces spp., Phytophthora spp., Bremia spp., Pseudoperonospora spp. a Peronospora spp.), které způsobují padání klíčnicích rostlin, nekrózy kořenů, pat stonků a choroby nadzemních částí rostlin.

Obsahuje směs účinných látek propamocarb a fosetyl. ***Propamocarb*** působí lokálně systemicky a systemicky, v rostlinách je akropetálně rozváděn. Reaguje v řadě fází syntézy fosfolipidů a mastných kyselin (FRAC kód 28, mechanismus účinku F4, karbamáty), čímž je narušována tvorba buněčných membrán patogenních hub. Na buněčné úrovni účinkuje na růst mycelia, produkci a klíčení spór. 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 Ooomycetes (Phytophthora spp., Plasmopara spp., Peronospora spp., Perenoplasmodara spp., Pythium spp. aj.) a některým jiným houbám a bakteriím (Erwynia amylovora). Působí systemicky, pohyb v rostlině je akropetální (xylémem) i bazipetální (floémem). Je přijímána jak nadzemními částmi rostlin, tak i kořeny. K příjmu nadzemními částmi rostlin dochází již během 30 minut po aplikaci. Účinkuje pouze preventivně, nejlépe působí v době aktivního růstu rostlin, vyznačuje se dlouhodobým účinkem. Velmi dobře chrání mladé části rostlin.

Při *povrchové aplikaci na půdu* (zálivkou) je přípravek přijímán v dobře provlhčeném substrátu kořeny rostlin a systemicky 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 *aplikaci postřikem* je přípravek akropetálně a bazipetálně systemicky rozváděn do nově narůstajících částí rostlin. Působí proti chorobám řádu Oomycetes (pravě plísně), vykazuje preventivní a i kurativní účinky.

Termíny aplikace:

Salát - plíseň salátová, postřik od BBCH 13 do BBCH 49, preventivně, interval mezi ošetřeními 5-10 dní

Okurky - plíseň okurková, postřik při nebezpečí infekce, dle signalizace, interval mezi ošetřeními 7-10 dní

Okrasné rostliny - pravé plísně (oomycety) - zejména *Peronosporaceae*, postřik při nebezpečí infekce, dle signalizace, do výšky rostlin 50 cm, interval mezi ošetřeními 5-10 dní

Košťálová zelenina - plíseň zelná, půdní oomycety (zejména rod *Pythium*), použití zálivka při předpěstování rostlin, interval mezi ošetřeními 10-14 dní

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

plodina	škodlivý činitel	dávkování	OL	Poznámka
salát	plíseň salátová	25 ml / 6 -10 L vody/100 m ² nebo (10 ml / 2,4 - 4 L vody/40 m ²)	21	max. 3x
okurka - venkovní prostory	plíseň okurková	25 ml / 6 L vody/100 m ² nebo (10 ml / 2,4 L vody/40 m ²)	3	max. 2x
Okrasné rostliny, skleníky	Pravé plísně (oomycety)	25 ml / 5 L vody/100 m ² nebo (10 ml / 2 L vody/40 m ²)	AT	max. 3x
Zelenina košťálová, skleníky, foliovníky	Plíseň zelná, půdní oomycety	3 ml / 3 L vody/1m ² nebo (10 ml / 6,6 - 9,9 L vody/3,3 m ²)	AT	max. 2x

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizni.

Způsob aplikace:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo zálivkou. Přípravek vyzkoušejte na malém množství rostlin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru do dalších osob.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Po ukončení práce opusťte ošetřené prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázané míchat koncentráty, přípravky rozpouštějte jednotlivě. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Obal od přípravku opakovaně vypláchněte a oplachovou vodu vraťte do nádrže aplikačního zařízení. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin, musí být veškeré stopy přípravku z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění postřikovače tento vypláchněte včetně ramena a trysky čistou vodou.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čisticího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
- Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
- Trysky a sítká musí být čišťeny odděleně.

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

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná.
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice.
Ochrana očí a obličeje:	není nutná.
Ochrana těla:	pracovní nebo ochranný oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ a při práci ve skleníku nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka
	není nutná.
	gumové nebo plastové holinky (s ohledem na práci v zemědělském nebo zahrádkářském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřzené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyptete resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku / příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc 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. Přetrvávají-li příznaky (sizení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.), vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránít před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.