

Účinné látky

propamocarb 530 g/l (FRAC 28)

fosetyl-AI 310 g/l (FRAC P 07)

Kombinovaný fungicidní přípravek ve formě vodorozpuštného koncentráту k hubení půdních a listových chorob v zelenině a okrasných rostlinách.

Balení a hmotnost

HDPE lahev 1 l

Působení přípravku

Previcur[®] Energy je systémový 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.

Previcur[®] Energy představuje optimální kombinaci dvou účinných látek propamocarb a fosetyl. *Propamocarb* vykazuje systémové působení, v rostlinách je akropetálně rozváděn. Reaguje v řadě fází syntézy fosfolipidů a mastných kyselin, čímž je narušována tvorba buněčných membrán patogenních hub. 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. 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 *Oomycetes* (*Phytophthora* spp., *Plasmopara* spp., *Peronospora* spp., *Peronoplasmodium* spp., *Pythium* spp. aj.) a některým jiným houbám a bakteriím (*Erwinia amylovora*). Působí systémově, 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 Previcur[®] Energy přijímán přes dobře provlhčený substrát pomocí kořenů rostlin a systémově transportován do ostatních rostlinných částí, 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 (postřikem) je přípravek akropetálně a bazipetálně systémově rozváděn do nově narůstajících částí rostlin. Působí proti chorobám řádu *Oomycetes* (práve plísně), vykazuje preventivní a i kurativní účinky.

Přestože jsou obě účinné látky používány více než 20 let, nebyly zaznamenány žádné případy vývoje rezistence. Proto je možné riziko vzniku rezistence k těmto molekulám označit za extrémně nízké.

Doporučení pro aplikaci

Salát - ošetření zaměřené proti plísni salátové se provádí preventivně ve fázi předsklizňové velikosti (BBCH 13–49) s intervalem mezi jednotlivými aplikacemi v rozmezí 5–10 dnů.

Okurky - vhodná doba nasazení proti plísni okurkové se v době nebezpečí infekce volí na základě signalizace, podle síly infekčního tlaku je rozpětí mezi ošetřeními na úrovni 7–10 dnů.

Košťalová zelenina - proti plísni zelné se ve sklenicích, fóliovnících a sazenicích poprvé aplikuje Previcur[®] Energy formou zálivky v době nebezpečí vzniku infekce, druhé ošetření je vhodné provést v odstupu 10–14 dnů. Pro tuto indikaci jsou povoleny max. 2 ošetření v jedné kultuře za rok. Proti půdním houbám z rodu *Pythium* se ve sklenicích, fóliovnících a sazenicích používá zálivka bezprostředně po výsevu, s odstupem 7–10 dnů po první

aplikace je vhodné ji zopakovat. I pro tuto indikaci jsou povoleny max. 2 aplikace za rok.

Okrasné rostliny - ve sklenících a fóliovnících se proti pravým plísním aplikuje Previcur® Energy v období nebezpečí vzniku infekce formou postřiku v odstu-
stu 5–10 dnů do výšky rostlin 50 cm.

Příprava aplikační kapaliny

Přípravek v obalu je třeba nejprve homogenizovat, např. promícháním nebo protřepáním. Potom se odměřené množství přípravku vlije do předmíchávacího zařízení, pokud jím není aplikační zařízení vybaveno, tak do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Citlivost rostlin

Previcur® Energy je v doporučených aplikačních dávkách postřikem či zálvkou zeleninou i okrasnými rostlinami dobře snášen. Nejvíce se osvědčila zálvka plochy před pikyrováním. V případě zavlažování shora nepřekračujte koncentraci 0,15 %. Přesto s ohledem na vysokou různorodost pěstebních podmínek, velké množství druhů a odrůd, doporučujeme provést zkoušku na několika rostlinách v daných místních podmínkách. Je to obzvláště důležité při použití na množitelský nebo jinak cenný rostlinný materiál.

Mísitelnost

S ohledem na vysokou variabilitu podmínek pěstování nedoporučujeme provádět míchání s jinými přípravky na ochranu rostlin nebo hnojivy.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Salát - pole	plíseň salátová	2,5 l/ha 600–1000 l vody/ha	21	Max. 3x
Okurky - pole	plíseň okurková	2,5 l/ha 600 l vody/ha	3	Max. 2x
Košťálová zelenina - skleníky, fóliovníky, sazeniče, rašelinové kořenáče	plíseň zelná, půdní oomycety	3 ml/m ² 3 l vody/m ²	AT	Max. 2x
Okrasné rostliny - skleníky, fóliovníky,	pravé plísně (oomycety)	2,5 l/ha		Max. 2x
Okrasné školky, ovocné školky	pravé plísně (oomycety)	2,5 l/ha	1	Max. 2x

Mensinové použití přípravku povolené dle čl.51 odst. 2 nařízení EP a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Rajče, okurka, paprika	pythiová hniloba, fytoftorová hniloba	3 ml/m ² (max. koncentrace 0,15%)	3	Závlka po výsevu, BBCH 00–13 max. 1x, skleníky
Rajče, okurka, paprika	pythiová hniloba, fytoftorová hniloba	0,3 ml/m ²	3	Kapková závlaha, BBCH 13–89 max. 2x, skleníky
Rajče	pythiová hniloba	2,5 l/ha (max. koncentrace 0,17%)	3	Postřik, BBCH 13–89 max. 2x, skleníky
Okurka	plíseň okurky	2,5 l/ha (max. koncentrace 0,17%)	3	Postřik, BBCH 13–89 max. 2x, skleníky