



Previcur® Energy

Účinná látka

propamocarb 530 g/l
fosetyl-Al 310 g/l

Kombinovaný fungicidní přípravek ve formě vodorozpuštěného koncentrátu 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 klíčnic rostlin, nekrózy kořenů, pat stonků a choroby nadzemních částí rostlin.

Previcur® Energy představuje optimální kombinaci dvou účinných látek propamocarb a fosetyl-Al. *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 spór. Stimuluje vývoj kořenů, růst a kvetení rostlin a zvyšuje jejich životní energii. Vyznačuje se preventivním a kurativním účinkem.

Účinná látka fosetyl-Al náleží mezi fosfonáty, podskupinu ethylfosfonáty. Působí specificky, ovlivňuje metabolismus aminokyselin a skladbu bílkovin, posiluje odolnost rostlinných pletiv k infekci. Omezuje klíčení zoosporangií, blokuje růst mycelia a částečně omezuje sporulaci. Účinkuje především proti houbám z třídy *Oomycetes* (*Phytophthora* spp., *Plasmopara* spp., *Peronospora* spp., *Peronoplasmapora* 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.

PREVICUR® ENERGY

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* (pravě 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 sazenišťích poprvé aplikuje Previcur® Energy formou zálivky v době nebezpečí vzniku infekce, druhé ošetření je vhodné provést v odstupech 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 sazenišťích používá zálivka bezprostředně po výsevu, s odstupem 7–10 dnů po první



Previcur® Energy

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

Okrasné rostliny - ve sklenicích a fóliovnících se proti pravým plísním aplikuje Previcur® Energy v období nebezpečí vzniku infekce formou postřiku v odstupe 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 zálivkou zeleninou i okrasný-

mi rostlinami dobře snášen. Nejvíce se osvědčila zálivka plochy před pikýrováním. 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, sazenišť, 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

