



PREVICUR[®]
ENERGY

Previcur[®] Energy

Účinné látky

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

Kombinovaný fungicíd vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou určený na ochranu zeleniny a okrasných rastlín proti pôdnym a listovým chorobám.

Balenie

HDPE fľaša 1 l

Pôsobenie prípravku

Previcur[®] Energy je systémovo pôsobiaci fungicíd s účinkom proti pôdnym a listovým chorobám z triedy Oomycetes (*Pythium spp.*, *Aphanomyces spp.*, *Phytophthora spp.*, *Bremia spp.*, *Pseudo-peronospora spp.* a *Peronospora spp.*), ktoré spôsobujú padanie klíčiach rastlín, nekrózy koreňov, báz stoniek a choroby nadzemných častí rastlín. Predstavuje optimálnu kombináciu dvoch odlišných mechanizmov účinku.

Propamocarb pôsobí systémovo, v rastlinách je rozvádzaný akropetálne. Účinkuje vo viacerých fázach syntézy fosfolipidov a mastných kyselín,

čím narušuje tvorbu bunkových membrán patogénnych húb. Ovplyvňuje rast mycélia a produkciu a klíčenie spór. Vyznačuje sa nielen preventívnym, ale i kuratívnym účinkom. Táto účinná látka súčasne stimuluje vývoj koreňového systému, rast a kvitnutie rastlín a preukazuje zlepšuje ich vitalitu a výkonnosť.

Fosetyl-Al patrí medzi fosfonáty, podskupina ethylfosfonáty. Špecifickým spôsobom ovplyvňuje metabolizmus aminokyselín a skladbu bielkovín, čím významne posilňuje odolnosť rastlinných pletív voči infekcii. Znemožňuje klíčenie zoosporangií, blokuje rast mycélia a čiastočne obmedzuje sporuláciu. Účinkuje predovšetkým proti hubám z triedy Oomycetes a niektorým ďalším hubovým patogénom a baktériám (*Erwynia amylovora*). Pôsobí plne systémovo, pohyb v rastline prebieha akropetálne (xylémom) i bazipetálne (floémom). Fosetyl-Al je prijímaný nadzemnými časťami i koreňmi ošetrovaných rastlín. K príjmu nadzemnými časťami dochádza už v priebehu 30 minút po aplikácii. Vyznačuje sa dlhodobou preventívnou účinnosťou. Najefektívnejšie pôsobí počas aktívneho rastu, pričom spoľahlivo chráni aj novo narastené časti rastlín.

Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochr. doba (dni)	Poznámka
uhorky, rajčiak, hlúbová zelenina, šalát, čakanka, baklažán, paprika	huby z rodu <i>Pythium</i> , pleseň kapustová	3 ml/m ²	AT	zálievka - sadeniská a skleníky, výsevy, predpestovanie sadby
okrasné rastliny	pravé plesne (<i>Oomycetes</i>)	2,5 l/ha	-	postrek - skleníky
šalát	pleseň šalátová	2,5 l/ha	21	poľné podmienky
uhorky	pleseň uhorková	2,5 l/ha	3	poľné podmienky

Pri povrchovej aplikácii na pôdu (zálievkou) je Previcur[®] Energy prostredníctvom dobre prevlhčeného substrátu prijímaný koreňmi rastlín a systémovo transportovaný do nadzemných častí rastlín, kde zaisťuje ochranu listov i stoniek. V závislosti na spôsobe aplikácie, vlastnostiach substrátu a druhu infekcie doba účinnosti dosahuje 3 - 8 týždňov.

Pri foliarnej aplikácii (postrekom) je prípravok akropetálne a bazipetálne rozvádzaný do celej rastliny vrátane novo narastajúcich častí. Vykazuje preventívnu i kuratívnu účinnosť. Napriek tomu, že obe účinné látky sa používajú už viac ako 20 rokov, neboli zaznamenané žiadne prípady vzniku rezistencie. Riziko možného vzniku rezistencie k týmto molekulám je preto extrémne nízke.

Odporúčania pre aplikáciu

Uhorky, rajčiak, baklažán, paprika (sadeniská a skleníky, výsevy, predpestovanie sadby)

dávka: 3 ml/m² v 6 l vody/m² - zálievka

1. aplikácia: 2 - 4 dni pred presadením / jedením vo výsevoch kvetináčoch
2. aplikácia: zálievka 1 - 4 dni po presadení / jedení

Zálievkou maximálne 2 aplikácie za vegetáciu.

Hľubová zelenina, čakanka a šalát (sadeniská, skleníky, výsevy, predpestovanie sadby)

dávka: 3 ml/m² v 2 - 3 l vody/m² - zálievka

termíny aplikácie:

1. aplikácia: zálievka bezprostredne po výseve vo výsevoch kvetináčoch
2. aplikácia: zálievka 7 - 10 dní po 1. aplikácii Zálievkou maximálne 2 aplikácie v hľubovej zelenine, čakanke počas vegetácie. Pri šaláte max. 2 aplikácie zálievkou, resp. celkom 5 aplikácií počas vegetácie pri použití prípravku postrekom aj zálievkou.

Okrasné rastliny (skleníky)

dávka: 2,5 l/ha - postrek

termín aplikácie: postrek pri hrozbe infekcie

aplikačný interval: 5-10 dní do výšky rastlín 50 cm

Postrekom maximálne 4 aplikácie za vegetáciu.

Šalát (poľné podmienky)

dávka: 2,5 l/ha v 600 - 1000 l vody/ha

termín aplikácie:

postrek v BBCH 13 - predzberová veľkosť

aplikačný interval: 5 - 10 dní

ochranná doba - šaláty vonku: 21 dní

Postrekom maximálne 3 aplikácie za vegetáciu.

Celkom max. 5 aplikácií počas vegetácie pri použití prípravku postrekom aj zálievkou.

Uhorky (poľné podmienky)

dávka: 2,5 l/ha, max. 600 l vody /ha

aplikačný interval: 7 - 10 dní

Ochranná doba - uhorky vonku: 3 dni

Postrekom maximálne 2 aplikácie pri tomto ošetrovaní.

Celkom max. 4 aplikácie počas vegetácie pri použití prípravku postrekom aj zálievkou.

Príprava aplikačnej kvapaliny

Prípravok je potrebné najskôr v obale homogenezovať pretrepaním alebo premiešaním. Až potom sa odmerané množstvo prípravku vleje do predmiešavacieho zariadenia. Ak ním aplikačné zariadenie nie je vybavené, prípravok sa za stáleho miešania vleje do nádrže do polovice naplnenej vodou a nádrž sa doplní na potrebný objem.

Selektivita

V odporúčaných dávkach je Previcur[®] Energy rastlinami dobre tolerovaný pri postreku i pri zálievke. Najviac sa osvedčila zálievka plochy pred pikyvaním. V prípade zavlažovania zhora neprekračujte koncentráciu 0,15%. Vzhľadom na značnú rôznorodosť pestovateľských podmie-

nok a veľké množstvo druhov a odrôd odporúčame najskôr vykonať test na niekoľkých rastlinách. Je to dôležité najmä pri použití prípravku na množiteľský, alebo inak cenný materiál.

Miešateľnosť

V súvislosti s vysokou variabilitou podmienok pestovania Previcur® Energy neodporúčame kombinovať s inými prípravkami na ochranu rastlín alebo hnojivami.