

Sistemični i kontaktni fungicid, sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorotalonil (500 g/l preparata) + metalaksil-M (37,5 g/l preparata)

DELOVANJE: Nukleus je fungicid sa dvostrukim mehanizmom delovanja. Ispoljava visoku efikasnost u suzbijanju velikog broja gljivičnih prouzrokovača biljnih bolesti. Hlorotalonil je kontaktni fungicid protektivnog delovanja sa izraženo dugom perzistentnošću. Vezuje se za kutikulu lista i kišnim padavinama dolazi do njegove redistribucije. Kod gljiva izaziva redukciju glutaciona u oblike koji ne mogu da učestvuju u osnovnim enzimskim procesima, sprečavajući glikolizu i produkciju energije. Zbog višestrukog mehanizma delovanja gljive ne mogu da razviju rezistentnost na ovaj fungicid. Metalaksil-M se nakon aplikacije veoma brzo usvaja zelenim delovima biljke. Zbog izvanredne pokretljivosti ksilemom unutar biljke, transportuje se do vršnih delova novoizraslog biljnog tkiva, koje je na taj način zaštićeno od infekcije. Mehanizam delovanja se bazira na inhibiciji sinteze proteina u organizmu gljiva, čime se remete procesi metabolizma koji dovode do uginuća gljiva.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Paradajz	plamenjača paradajza (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,5 – 3 l/ha	preventivno tretiranje ili najkasnije u vreme pojave prvih simptoma
Luk	plamenjača luka (<i>Peronospora destructor</i>)	2 – 2,5 l/ha	tretiranjem tokom vegetacije, od faze tri lista do završetka formiranja lukovica (BBCH 13-47), preventivno, za sprečavanje pojave i širenja oboljenja
Grašak	plamenjača graška (<i>Peronospora viciae</i>) i antraknoza graška (<i>Ascochyta pisi</i>)	2 – 2,5 l/ha	od početka cvetanja do završetka formiranja mahuna (BBCH 51-75), za sprečavanje pojave i širenja oboljenja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne postoje posebna ograničenja za mešanje sa drugim preparatima. Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je 3 puta uz razmak između dva tretiranja od 14 dana, odnosno 10-20 dana u kišnom periodu. Ne prskati pri brzini vetra većoj od 2-3 m/s.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	7
Luk, grašak	14

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l