



Cuprablau Z 35 WP

Preventivni, kontaktni (dotikalni) fungicid/baktericid

Formulacija

omočljivi prašek (WP)

Vsebuje

350 g/kg bakra (Cu) iz bakrovega oksiklorida (COC)

Embaliranje

1 kg 10/1 kg 20/1 kg 25 kg

Lastnosti in način delovanja

Cuprablau Z 35 WP je kontaktni bakrov fungicid/baktericid, ki deluje na glive in bakterije. Primeren je za integrirano in ekološko varstvo rastlin.

Glavna uporaba

- Na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja za zatiranje peronospore vinske trte (*Plasmopara viticola*), in sicer v odmerku 3 kg/ha ob porabi 350–700 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–10 dni. Priporoča se tretiranje v fenoloških fazah, od začetka razvoja plodičev (od BBCH 70) do spravila pridelka, ob upoštevanju karence. Hkrati sredstvo zatira rdeči listni ožig vinske trte (*Pseudopeziza tracheiphila*) in črno grozdno plesen (*Guignardia bidwellii*). Za zmanjševanje okužb s črno pegavostjo vinske trte (*Phomopsis vitis*): v odmerku 3 kg/ha ob porabi 300 l vode na ha, in sicer v razmiku 10–20 dni. Priporoča se tretiranje v fenološki fazi, od odpiranja brstov do faze tretjega razvitega lista (BBCH 8-13). S sredstvom se lahko trto na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.
- Na breskvah in nektarinah za zmanjševanje okužb z breskovo kodravostjo (*Taphrina deformans*): v odmerku 3 kg/ha ob porabi 350–700 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–14 dni za jesensko-zimska in predpomladanska tretiranja pred cvetenjem. S sredstvom se lahko breskve in nektarine na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.
- Na pečkatem sadnem drevju za zatiranje jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*): v odmerku 3 kg/ha ob porabi 350–700 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–10 dni. Priporoča se tretiranje v fenološki fazi, od mišjega ušesca do faze, ko so socvetja v balonskem stadiju (BBCH 54-59), ter za jesensko-zimska tretiranja, ko se zaključi rast poganjkov (od BBCH 91). S sredstvom se lahko pečkato sadje na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.

- V krompirju za zmanjševanje okužb s krompirjevo plesnijo (*Phytophthora infestans*) in črno listno pegavostjo krompirja (*Alternaria solani*): v odmerku 3 kg/ha (30 g na 100 m²) pri uporabi 350–700 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–10 dni. Priporoča se tretiranje od fenološke faze, ko se 70 % rastlin stika med vrstama, do spravila pridelka, ob upoštevanju karence (od BBCH 37). S sredstvom se lahko krompir na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.
- Na paradižniku za zmanjševanje okužb s krompirjevo plesnijo (*Phytophthora infestans*) in črno listno pegavostjo krompirja (*Alternaria solani*): v odmerku 3 kg/ha ob porabi 400–800 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–10 dni. Priporoča se uporaba od pojava okužb do spravila pridelka, ob upoštevanju karence. S sredstvom se lahko paradižnik na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.
- Na hmelju za zmanjševanje okužb s hmeljno peronosporo (*Pseudoperonospora humuli*): v odmerku 5,5 kg/ha ob porabi 1000 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–10 dni. Priporoča se tretiranje v fenološki fazi, od začetka cvetenja do spravila pridelka, ob upoštevanju karence (od BBCH 61). S sredstvom se lahko hmelj na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni.
- Na oljkah za zatiranje oljkove kozavosti ali pavjega očesa (*Cycloconium oleaginum*): v odmerku 2 kg/ha ob porabi 350–700 l vode na ha, in sicer v razmiku 14 dni. Hkrati sredstvo zatira sivo oljkovo pegavost (*Mycocentrospora cladosporioides*). Priporoča se tretiranje spomladi po zimski rezi oljk – pred pojavom spomladanskega dežja, vendar pred cvetenjem oljke (BBCH 00-60), po cvetenju oljke – od faze, ko plod doseže 50 % velikosti (koščice začnejo lignificirati, pokaže se odpornost na urez), do faze, ko se poveča značilno obarvanje (BBCH 75-85), oziroma po obiranju oljk (od BBCH 90). S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.

Fitotoksičnost

Sredstvo, uporabljeno v priporočenih odmerkih ter v optimalnem času, na navedenih gojenih rastlinah ni fitotoksično. Sredstvo lahko deluje fitotoksično v deževnem in hladnem vremenu (temperatura zraka pod 8 °C).

Karenca

Trta, breskve ter nektarine 21 dni; hmelj, krompir in oljke 14 dni; paradižnik za predelavo 10 dni; paradižnik za svežo uporabo 3 dni; pečkato sadno drevje – karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Manjša uporaba

- Na pečkatem sadnem drevju za zatiranje hruševega ožiga (*Erwinia amylovora*): v odmerku 2,5 kg/ha v fenološki fazi do stadija mišjega ušesca (BBCH 00-54), v odmerku 0,85 kg/ha v fenološki fazi, ko so vidni cvetni popki do konca cvetenja (BBCH 55-69) in v odmerku 0,57 kg/ha po cvetenju, v fenološki fazi, ko so plodiči večji od 10 mm, do faze nadaljevanja zorenja (BBCH 71-85). Tretira se v razmiku 10 dni. Priporočena poraba vode pri tretiranju v času do konca cvetenja je 350–700 l/ha, v času od končanega cvetenja pa 700–1000 l/ha. Sredstvo se lahko na istem zemljišču v fenološki fazi do konca cvetenja (do BBCH 69) uporabi največ 3-krat, v fenološki fazi po cvetenju (BBCH 71-85) pa največ 5-krat. Tretiranje v vegetaciji se opravi za razkuževanje ran po izrezovanju poganjkov, po toči, vetrolomih in posledicah drugih naravnih ujm v sadovnjakih, kjer so bile ugotovljene cvetne okužbe, okuženi poganjki, oziroma v nasadih, kjer je bila bolezen ugotovljena v preteklih letih. Opozorilo
- Na koščičastem sadnem drevju za zatiranje listne luknjičavosti koščičarjev (*Stigmina carpophila*): v odmerku 2 kg/ha ob porabi 350–700 l vode na ha. Sredstvo se uporablja za jesensko-zimska in predspomladanska tretiranja pred cvetenjem. S sredstvom se lahko koščičasto sadje na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni, in sicer v razmiku 7–10 dni.
- Na aktinidiji za zatiranje bakterijskega ožiga aktinidije (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*), gnilobe koreninskega vratu (*Phytophthora cactorum*, *Phytophthora* spp.), alternarijske listne pegavosti (*Alternaria alternata*) in bakterijske pegavosti (*Pseudomonas viridiflava*): v odmerku 2 kg/ha ob porabi 700–1000 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–10 dni. Tretiranje se opravi spomladi po zimski rezi, v času brstenja (pred cvetenjem) ter v jeseni po spravilu pridelka in odpadanju listja. S sredstvom se lahko aktinidija na istem zemljišču tretira največ štirikrat v eni rastni sezoni.

- V čebuli, šalotki in česnu za zatiranje čebulne plesni (*Peronospora destructor*) in česnove (čebulne) rje (*Puccinia allii*): v odmerku 1,8 kg/ha ob porabi 200–400 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–10 dni. Priporoča se tretiranje v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se lahko čebula, šalotka in česen na istem zemljišču tretirajo največ štirikrat v eni rastni sezoni.
- V grahu in fižolu (svež, s stroki ali brez strokov) za zatiranje grahove plesni (*Peronospora viciae*): v odmerku 1,5 kg/ha ob porabi 300–1000 l vode na ha. Priporoča se tretiranje v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se lahko grah in fižol na istem zemljišču tretirata največ štirikrat v eni rastni sezoni.
- V bučnicah z užitno lupino (kumare, kumarice za vlaganje, bučke) za zatiranje kumarne plesni (*Pseudoperonospora cubensis*) in bakterijskega ožiga bučnic (*Pseudomonas syringae*): v odmerku 1,5 kg/ha ob porabi 300–1000 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–10 dni. Priporoča se tretiranje v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se lahko bučnice z užitno lupino na istem zemljišču tretirajo največ dvakrat v eni rastni sezoni.
- V jagodah za zatiranje bele jagodne listne pegavosti (*Mycosphaerella fragariae*) in jagodne rdeče listne pegavosti (*Diplocarpon earliana*): v odmerku 1,5 kg/ha ob porabi 300–1000 l vode na ha, in sicer v razmiku 7–10 dni. Priporoča se tretiranje v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se lahko jagode na istem zemljišču tretirajo največ štirikrat v eni rastni sezoni.
- Na lupinarjih (oreh, leska) za zatiranje orehove (lešnikove) črne listne pegavosti (*Xanthomonas campestris*): v odmerku 2 kg/ha ob porabi 350–700 l vode na ha. Tretiranje se opravi spomladi po zimski rezi, v času brstenja (pred cvetenjem) ter v jeseni po spravilu pridelka in odpadanju listja. S sredstvom se lahko lupinarje na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni.

Karenca

Čebula, šalotka, česen, grah, fižol, bučnice z užitno lupino, jagode – 3 dni; pečkato sadje (tretiranje po končanem cvetenju) – 21 dni; pečkato sadno drevje (tretiranje do konca cvetenja), koščičasto sadno drevje, oreh, leska, aktinidija – karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Delovna karenca

Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga posuši.

Priprava sredstva za uporabo

Rezervoar škropilnice napolnimo z eno četrtino količine vode, ki jo potrebujemo. Med stalnim mešanjem dodamo odmerjeno količino pripravka. Rezervoar dopolnimo z vodo do želenega volumna in mešamo do porabe škropilne brozge. Tretiramo v mirnem, ne vetrovnem vremenu, da se izognemo zanašanju škropiva. Ostanke škropilne brozge razredčimo z vodo v razmerju 1 : 10 in jo uporabimo na že poškopljene površini.

Varstvo pri delu

Pri ravnanju s koncentriranim pripravkom, mešanju škropilne brozge in polnjenju rezervoarja je obvezna uporaba zaščitnih rokavic. Med škropljenjem s traktorsko/nošeno škropilnico je obvezna uporaba zaščitnih rokavic, delovnega kombinezona, zaščitne obutve ter zaščite za oči/obraz. Pri stiku s škropljenimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi).

Mešanje (kompatibilnost)

Cuprablau Z 35 WP se ne sme mešati z nobenim sredstvom, ki ima kislo pH-reakcijo. Mešanje s preostalimi fitofarmaceutskimi sredstvi in z gnojili je dovoljeno, saj ne vpliva na njihovo učinkovitost, kar zagotavlja proizvajalec.

Varstvo okolja in varnostni pasovi

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upoštevajo predpisi s področja varstva voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju breskev, nektarin, lupinarjev in hmelja je treba upoštevati netretirani varnostni pas – 30 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju pečkatega sadnega drevja je treba upoštevati netretirani varnostni pas – 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju oljk je treba upoštevati netretirani varnostni pas – 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju trte, fižola, graha, bučnic z užitno lupino in aktinidije je treba upoštevati netretirani varnostni pas – 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju čebule, šalotke, česna, jagod, paradižnika in krompirja je treba upoštevati netretirani varnostni pas – 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Opozorilo

Sredstvo Cuprablau z 35 WP se lahko uporablja le na prostem. Pri uporabi FFS Cuprablau z 35 WP ali drugih sredstev na osnovi aktivne snovi baker, je treba število tretiranj ustrezno zmanjšati. Tako letna količina uporabljenega čistega bakra na istem zemljišču ne presega 4 kg čistega bakra na ha.

Navedene informacije so odobrene s strani pristojnega organa v Sloveniji.

Pred uporabo vedno preberite etiketo in informacije o sredstvu.