



## MANJŠE UPORABE

Sredstvo CUPRABLAU Z 35 WP se uporablja kot preventivni, dotikalni (kontaktni) fungicid in baktericid:

a) **na pekatem sadnem drevju** za zatiranje **hruševge ožiga (*Erwinia amylovora*)** v odmerku 2,5 kg/ha v fenološki fazi do stadija mišjega ušesca (BBCH 00-54) in v odmerku 0,85 kg/ha v fenološki fazi, ko so vidni cvetni popki do konca cvetenja (BBCH 55-69). Tretra se lahko v 7 dnevni intervali, pri porabi vode 350 do 700 L/ha.

**Opozorilo:** Pred uporabi FFS CUPRABLAU Z 35 WP v času cvetenja pečkatega sadnega drevja se je potrebno ob dejanskem priporočenu odmerku, številu tretiranj in času uporabe posvetovati z javno službo za zdravstveno varstvo rastlin. S sredstvom se lahko pečkato sadje na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.

b) **na aktinidij** za zatiranje **bakterijskega ožiga aktinidije (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*)**, gnilobe koreninske vrata (*Phytophthora cactorum*, *Phytophthora* spp.), **alternarijske listne pegavosti (*Alternaria alternata*)** in **bakterijske pegavosti (*Pseudomonas viridiflava*)** v odmerku 2 kg/ha pri porabi od 700 do 1000 L vode na ha, v 7 do 10 dnevni razmikih. 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 aktinidijo na istem zemljišču tretira največ štirikrat v eni rastni sezoni.

c) **v čebulih, šalotki in česnu za zatiranje čebulne plesni (*Peronospora destructor*)** in **česnovne (čebulne) rje (*Puccinia allii*)** v odmerku 1,8 kg/ha pri porabi od 200 do 400 L vode na ha, v 7 do 10 dnevni razmikih. Priporoča se tretiranje v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se lahko čebulo, šalotko ter česen na istem zemljišču tretira največ štirikrat v eni rastni sezoni.

d) **v grahu in fizuolu (svez, s stroki ali brez strokov)** za zatiranje **grahove plesni (*Peronospora viticlae*)** v odmerku 1,5 kg/ha pri porabi od 300 do 1000 L vode na ha. Priporoča se tretiranje v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se lahko grah in fizo lu na istem zemljišču tretira največ štirikrat v eni rastni sezoni.

e) **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 pri porabi od 300 do 1000 L vode na ha, v 7 do 10 dnevni razmikih. Priporoča se tretiranje v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se lahko bučnice z užitno lupino na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni.

f) **v jagodah** za zatiranje **bele jagodne listne pegavosti (*Mycosphaerella fragariae*)** in **jagodne rdeče listne pegavosti (*Diplocarpon eariana*)** v odmerku 1,5 kg/ha pri porabi od 300 do 1000 L vode na ha, v 7 do 10 dnevni razmikih. Priporoča se tretiranje v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se lahko jagode na istem zemljišču tretira največ štirikrat v eni rastni sezoni.

g) **na lupinarjih (oreh, leska)** za zatiranje **orehove (lešnikove) črne listne pegavosti (*Xanthomonas campestris*)** v odmerku 2 kg/ha pri porabi 350 do 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, fizo lu, bučnice z užitno lupino, jagode 3 dni; pečkato sadno drevje, oreh, leska, aktinidija — karenca je zagotovljena s časom uporabe.

**Opozorila:** Učinkovitost in fitotoksičnost FFS CUPRABLAU Z 35 WP pri uporabi na zgoraj navedenih gojenih rastlinah (manjše uporabe) ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo FFS CUPRABLAU Z 35 WP na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik FFS.

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

## Varstvo okolja in varnostni pasovi

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodikov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise za področja varstva voda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju **breskev, nektarin, lupinarjev in hmelja** je treba upoštevati netretiran varnostni pas 30 m florisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju **pečkatega sadnega drevja** je treba upoštevati netretiran varnostni pas 20 m florisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju **oljk** je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m florisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju **trte, fizio lu, graha, bučnic z užitno lupino in aktinidije** je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m florisne širine od meje brega voda 1. in 10 m florisne širine od meje brega voda 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju **čebule, šalotke, česna, jagod, paradižnika in krompirja** je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m florisne širine od meje brega voda 1. in 5 m florisne širine od meje brega voda 2. reda.

## Varstvo pri delu

Pri rokovanju s koncentriranim pripravkom, mešanju škroplilne brozge in polnjenju rezervoarja je obvezna uporaba zaščitnih rokavic. Med škropljenjem s traktorsko / nošeno škroplilnico je obvezna uporaba zaščitnih rokavic, delovnega kombinzona, zaščitne obutve ter zaščitne očala/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 s sredstvi, ki imajo kislomčno/bazično pH reakcijo. Mešanje s preostali fitofarmacevtskimi sredstvi in z gnoljii je dovoljeno, saj ne vpliva na njihovo učinkovitost, za kar jamči proizvajalec.

## Priprava sredstva za uporabo

Rezervoar škroplilnice napolnimo z eno četrtino potrebne količine vode. Med stalnim mešanjem dodamo odmerjeno količino pripravka. Rezervoar dopolnimo z vodo do zelenega volumna in mešamo vse do porabe škroplilne brozge. Tretiramo v mirnem, ne vetrovnem vremenu, da se izoginemo zanašanju škropliva. Ostanke škroplilne brozge razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in jo uporabimo na že poškropljeni površini.

## Delovna karenca

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

## Znaki zastrupitve

Možen je pojav slabosti, trebušnih krčev in bruhanja, kot posledica draženja želodčne sluznice. Simptomi visokih koncentracij bakra so jetrna toksičnost in nevrološke motnje (vendar brez neželjenih učinkov na porazdelitev v tkivih), hitro utripanje srca, znižanje krvnega tlaka, kardiovaskularni kolaps, nezavest. Pljučnih poškodb tudi pri delavcih s štindesetimi leti delovne dobe ni.

## Pra pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi

**Splošna navodila:** Pred reševanjem ponesrečenca je treba zagotoviti varnost reševalca. Prizadeto osebo čim prej umaknemo iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavaruemo pred mrazom oziroma vročino. V primeru nezavesti ga namestimo v položaj za nezavestnega stabilen (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca izvajamo oživilenje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca.

**Pri vdihavanju:** Ponesrečenca prenesemo na svež zrak oziroma omogočimo najboljšo možno prezračenje prostora. Če prenos ni možen, ukrepamo v skladu s splošnimi navodili.

**Stik s kožo:** Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kolo temeljito umijemo z mlačno vodo in milom. Delovno obleko in obutev je pred ponovno uporabo treba oprati. Če je potrebno se posvetujemo z zdravnikom.

**Stik z očmi:** S palcem in kazalcem razpremo vekci prizadetega očesa in oko temeljito izpiramo s čisto, mlačno vodo 15 minut. Posvetujemo se z zdravnikom oziroma ophthalmologom.

**Pri zaužitju:** Usta speremo z vodo, prizadeti naj popije 2-3 dl vode. Takoj pokličemo zdravnika oziroma nujno medicinsko pomoč (tel.: 112). Ne izvajamo bruhanja. Nezavestnemu ne dajemo ničesar piti. Če je možno zdravniku predložimo navodila za uporabo, etiketo ali varnostni list.

**Medicinska pomoč:** Ne izpiramo želodca, razen, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zivalsko oglje ali sličnino odvajamo daleč, če tako svetuje Center za zastrupitve. Specifičen protistrup ni poznan. Zdravljenje je simptomatično in podporno.

## Navodilo za ravnanje v primeru izpusta

### a/ Razsutje v zaprtem prostoru

Pri razsutju: z lopato pobereimo sredstvo in ga oddamo v čisto, označeno posodo s pokrovom. Ne vdihavamo prahu. Če sredstva ni mogoče ponovno uporabiti, ga odložimo na urejeno odlagališče v skladu z veljavno Uredbo o odlaganju nevarnih odpadkov. Na vlažnih tleh sredstvo mešamo z inertnim absorbirskim materialom (zemlja, vlagovina ali drugi nevtralni vpojni materiali), mehansko odstranimo-oddamo poblaščenemu zbiralcu ali odstranjalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje je potrebno v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Ta in ostale umazane predmete očistimo z vodo in detergentom. Odpadna voda ne sme priti v odtokne kanale ali v vodotoke. Pri delu uporabljamo osebno varovalno opremo.

### b/ Nesečra pri prevozu

Prisotne osebe opozorimo na nevarnost, zavaruemo nevarno območje, obvestimo odgovorne službe, ne zadržujemo se v smeri vetra, uporabimo osebno varovalno opremo in pokličemo Center za obveščanje, tel.: 112.

## Požar

V primeru požara gasimo s suhiimi sredstvi za gašenje, z ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>), peno. Vodo uporabimo le v razpršenem stanju (ne direktno vodni curek). Voda od gašenja ne sme odtekati v kanalizacijo ali vodotoke. Obvezno uporabljamo osebno varovalno opremo.

## Način odstranjevanja oziroma uničevanje neuporabljenega sredstva in embalaže

Ostanek sredstva hranimo v originalno označeni embalaži. V primeru, ko se kot končni uporabnik prenehamo ukvarjati z varstvom rastlin, ostanke sredstva in embalažo iz profesionalne rabe (kmetje, večji uporabniki) oddamo na prodajno mesto fitofarmacevtskega sredstva (FFS).

**Priporočilo:** Polopenka izpraznjeno primarno embalažo (PE vrečka) in sekundarno embalažo (kartonska zloženka) zavito v folijo ali v vreči oddamo na zbirno mesto družbe za ravnanje z odpadno embalažo — Slopek d.o.o., saj je Cinkarna Celje član združenja proizvajalcev, distributerjev in zastopnikov FFS - GIZ fitofarmacije in ima sklenjeno pogodbo o ravnanju z odpadno embalažo.

**Opozorilo:** Nikoli ponovno ne uporabljajte prazne embalaže!

**Registracija:** RS MKGP, UVHVR št.: 327-02-357/2002-32 z dne 04.11.2013, z vsemi spremembami.

**“Etiketa z navodilom za uporabo je takšna, kot jo je odobril pristojni organ.”**

Proizvajalec jamči za kvaliteto sredstva, dokler je le-to v originalni embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje pripravka, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne / nepravilne uporabe ali nepravilnega skladiščenja, proizvajalec ne odgovarja.