

## 2. UPORABA

### **GLAVNE UPORABE:**

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

#### a) **na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja:**

- za zatiranje **peronospore vinske trte (*Plasmopara viticola*)** v odmerku 3 kg/ha pri porabi 350-700 L vode na ha, v 7 do 10 dnevnih razmikih. Priporoča se tretiranje v fenoloških fazah od začetka razvoja plodičev dalje (od BBCH 70 dalje), 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 z **črno pegavostjo vinske trte (*Phomopsis vitis*)** v odmerku 3 kg/ha pri porabi 300 L vode na ha, v 10 do 20 dnevnih razmikih. 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.

b) **na breskvah in nektarinah** za zmanjševanje okužb z **breskovo kodravostjo (*Taphrina deformans*)** v odmerku 3 kg/ha pri porabi 350-700 L vode na ha, v 7 do 14 dnevnih razmikih za jesensko-zimska in predspomladanska tretiranja pred cvetenjem. S sredstvom se lahko breskve in nektarine na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.

c) **na pečkatem sadnem drevju** za zatiranje **jablanovega šklupa (*Venturia inaequalis*)** v odmerku 3 kg/ha pri porabi 350-700 L vode na ha, v 7 do 10 dnevnih razmikih. Priporoča se tretiranje v fenološki fazi od mišjega ušesca do faze, ko so socvetja v balonskem stadiju (BBCH 54-59). S sredstvom se lahko pečkato sadje na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.

č) **v krompirju** za zmanjševanje okužb s **krompirjevo plesnijo (*Phytophthora infestans*)** in **črno listno pegavostjo krompirja (*Altenaria solani*)** v odmerku 3 kg/ha (30 g na 100 m<sup>2</sup>), ob uporabi 350-700 L vode na ha, v 7 do 10 dnevnih razmikih. Priporoča se tretiranje od fenološke faze, ko se 70% rastlin stika med vrstama, do spravila pridelka, ob upoštevanju karence (od BBCH 37 naprej). S sredstvom se lahko krompir na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.

d) **na paradižniku** za zmanjševanje okužb s **krompirjevo plesnijo (*Phytophthora infestans*)** in **črno listno pegavostjo krompirja (*Altenaria solani*)** v odmerku 3 kg/ha, ob uporabi 400-800 L vode na ha, v 7 do 10 dnevnih razmikih. 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.

e) **na hmelju** za zmanjševanje okužb s **hmeljno peronosporo (*Pseudoperonospora humuli*)** v odmerku 5,5 kg/ha pri porabi 1000 L vode na ha, v 7 do 10 dnevnih razmikih. Priporoča se tretiranje v fenološki fazi od začetka cvetenja do spravila pridelka, ob upoštevanju karence (od BBCH 61 naprej). S sredstvom se lahko hmelj na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni.

f) **na oljkah** za zatiranje **oljkove kozavosti** ali **pavjega očesa (*Cyloconium oleaginum*)** v odmerku 2 kg/ha pri porabi od 350 do 700 L vode na ha, v 14 dnevnih razmikih. 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 pričnejo lignificirati, pokaže se odpornost na urez), do faze, ko se poveča značilno obarvanje (BBCH 75-85), oziroma po obiranju oljk (od BBCH 90 naprej). 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.

---

### **MANJŠE UPORABE:**

Manjše uporabe se navedejo na ločenem delu etikete z navodilom za uporabo, pri čemer se na etiketo navede opozorilo: »Učinkovitost in fitotoksičnost FFS CUPRABLAU Z 35 WP pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo FFS CUPRABLAU Z 35 WP na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik FFS.«.

Te uporabe so:

- a) **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) in v odmerku 0,85 kg/ha v fenološki fazi, ko so vidni cvetni popki do konca cvetenja (BBCH 55-69). Tretira se lahko v 7 dnevni intervalih, pri porabi vode 350 do 700 L/ha.

**Opozorilo:** Pred uporabo FFS CUPRABLAU Z 35 WP v času cvetenja pečkatega sadnega drevja se je potrebno o dejanskem priporočenem 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 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 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 čebuli, šalotki in česnu** za zatiranje **čebulne plesni (*Peronospora destructor*)** in **česnove (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 fižolu (svež, s stroki ali brez strokov)** za zatiranje **grahove plesni (*Peronospora viciae*)** 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 fižol 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 earliana*)** 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, fižol, bučnice z užitno lupino, jagode 3 dni; pečkato sadno drevje, oreh, leska, aktinidija – karenca je zagotovljena s časom uporabe.

---

OPOZORILO: 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.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *baker* so v skladu s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

### 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo CUPRABLAU Z 35 WP se razvršča in označi kot:

Xn	Zdravju škodljivo.
N	Okolju nevarno.
R20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
S2	Hraniti izven dosega otrok.
S13	Hraniti ločeno od hrane, pijače, krmil.
S26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S36/37/39	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči in obraz.
S46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S61	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Dodatni stavki:

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

SPe 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati varnostni pas ...m do vodne površine.

Proizvajalec oziroma zastopnik je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora proizvajalec oziroma zastopnik uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov Evropske unije za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe.

Proizvajalec oziroma zastopnik mora o spremembi obvestiti Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

OPOZORILA: Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varstva voda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju breskev, nektarin, lupinarjev in hmelja je treba upoštevati netretiran 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 netretiran varnostni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju oljk je treba upoštevati netretiran 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 netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. 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 netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

**VARSTVO PRI DELU:** Pri rokovanju s koncentriranim pripravkom, mešanju škropilne brozge in polnjenju rezervoarja je obvezna uporaba zaščitnih rokavic. Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico s šobami ali pršilnikom ali z ročno oprtno škropilnico je obvezna uporaba zaščitnih rokavic, delovnega kombinezona ter zaščite za oči/obraz. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majico z dolgimi rokavi).

**DELOVNA KARENCA:** Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen ko se škropilna brozga posuši.

#### **PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:**

**Splošni ukrepi:** Pred reševanjem ponesrečenca je treba zagotoviti varnost reševalca. Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino. V primeru nezavesti se ga namesti v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca.

**Pri vdihavanju:** Ponesrečenca se prenese na svež zrak oz. se mu omogoči najboljše možno prezračevanje prostora, če prenos ni možen, se ukrepa v skladu s splošnimi ukrepi.

**Stik s kožo:** Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo pa se temeljito umije z vodo in milom. Če je potrebno se posvetujemo z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

**Stik z očmi:** S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito izpira s čisto vodo 15 minut. Posvetovati se je treba z zdravnikom oziroma okulistom.

**Pri zaužitju:** Usta se spere z vodo, prizadeti naj popije 2-3 dL vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar. Če je možno se zdravniku predloži navodila za uporabo, etiketo ali varnostni list.

**Zdravniška pomoč:** Ne izpira se želodca, razen, če tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Specifičen protistrup ni poznan. Zdravljenje je simptomatično.