

## 2. UPORABA

### 1. GLAVNE UPORABE:

Sredstvo CUPROXAT se uporablja kot kontaktni preventivni fungicid:

- **na bučnicah z užitno lupino (kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi z užitno lupino)**, gojenih na prostem ali v zaščiteneh prostorih, za zmanjševanje okužb s **kumarno plesnijo (*Pseudoperonospora cubensis*)** v odmerku 5,3 L/ha ob porabi vode 400 – 1000 L/ha (53 mL/100 m<sup>2</sup> ob porabi vode 4 – 10 L/100 m<sup>2</sup>), v razvojni fazi od začetka razvoja listov do značilne zrelostne barve plodov (BBCH 10-89), v 7-14 dnevni intervalih največ 4 krat v eni rastni sezoni;
- **na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zmanjševanje okužb s **peronosporo vinske trte (*Plasmopara viticola*)** v odmerku 5,3 L/ha ob porabi 800-1200 L/ha (53 mL/100 m<sup>2</sup> ob porabi vode 8 – 12 L/100 m<sup>2</sup>), v razvojni fazi od razvitega petega lista do začetka zorenja (BBCH 15 – 81), v 7-14 dnevni intervalih največ 4 krat v rastni sezoni.

**FITOTOKSIČNOST:** Sredstvo, uporabljeno v predpisanih odmerkih in na ustrezen način, praviloma ni fitotoksično za gojene rastline za katere je namenjeno. Pri tretiranju trte v zgodnjih razvojnih fazah trte (3 - 5 listov) se lahko pojavijo prehodne nekroze. Ko so v obdobju po tretiranju napovedane obilnejše padavine in nenadne ohladitve, lahko uporaba sredstev na osnovi aktivne snovi *baker* na gojenih rastlinah povzroči znake fitotoksičnosti.

**KARENCA:** bučnice z užitno lupino 3 dni, trta 21 dni.

---

### 2. MANJŠE UPORABE:

Spodaj navedene manjše uporabe se navedejo na ločenem delu etikete z navodilom za uporabo, pri čemer se na etiketo navede opozorilo: »Učinkovitost in fitotoksičnost FFS CUPROXAT pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo FFS CUPROXAT na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.«. Te uporabe so:

- a) Sredstvo CUPROXAT se uporablja kot kontaktni preventivni fungicid:
- **v čebuli, česnu in šalotki** na prostem za zmanjševanje okužb z **čebulno plesnijo (*Peronospora destructor*)** v odmerku 5,3 L/ha ob porabi vode 200 – 600 L/ha (53 mL/100 m<sup>2</sup> ob porabi vode 2 – 6 L/100 m<sup>2</sup>), v razvojni fazi od vidnega 4 lista do faze, ko je 10% listov upognjenih (BBCH 14 do 47), v 7-14 dnevni intervalih največ 4 krat v rastni sezoni;
  - **na fižolu** na prostem za zmanjševanje okužb bolezni, ki jih povzročajo **glive iz rodu *Peronospora* (*Peronospora spp.*)**, v odmerku 5,3 L/ha ob porabi vode 400 – 1000 L/ha (53 mL/100 m<sup>2</sup> ob porabi vode 4 – 10 L/100 m<sup>2</sup>), v razvojni fazi od razvitega prvega para listov, do konca cvetenja oziroma so vidni prvi stroki (BBCH 11-69) za sorte kratkodnevnic, oziroma do polnega cvetenja, ko je je 50 % cvetov odprtih (do BBCH 65) za sorte dolgodnevnic, v 7-14 dnevni intervalih največ 4 krat v rastni sezoni;
  - **na grahu** na prostem za zmanjševanje okužb bolezni, ki jih povzročajo **glive iz rodu *Peronospora* (*Peronospora spp.*)**, v odmerku 5,3 L/ha ob porabi vode 400–1000 L/ha (53 mL/100 m<sup>2</sup> ob porabi vode 4 – 10 L/100 m<sup>2</sup>), v razvojni fazi od razvitega prvega pravega lista (s prilisti) ali se razvijejo prve vitice, do konca cvetenja (BBCH 11-69), v 7-14 dnevni intervalih največ 4 krat v rastni sezoni;
  - **na papriki**, gojeni na prostem in v zaščiteneh prostorih, za zmanjševanje okužb s **paprikino plesnijo (*Phytophthora capsici*)** v odmerku 5,3 L/ha ob porabi vode 400 – 800 L/ha (53 mL/100 m<sup>2</sup> ob porabi vode 4 – 8 L/100 m<sup>2</sup>), v razvojni fazi od razvitega petega lista na

glavnem poganjku, do popolne zrelosti, ko 90% plodov kaže značilno bravo polne zrelosti (BBCH 15-89), v 7-14 dnevni intervalih največ 4 krat v rastni sezoni;

- **na okrasnih rastlinah**, gojenih na prostem in v zaščitene prostori, za zmanjševanje okužb bolezni, ki jih povzročajo **glive iz rodu *Peronospora* (*Peronospora spp.*)** v odmerku 5,3 L/ha, ob porabi vode 300 – 1000 L/ha (53 mL/100 m<sup>2</sup> ob porabi vode 3 – 10 L/100 m<sup>2</sup>), največ 3 krat v rastni sezoni.
- b) Sredstvo CUPROXAT se uporablja kot kontaktni preventivni baktericid za zatiranje **bakterijskih bolezni iz rodov *Pseudomonas spp.* in *Xanthomonas spp.***:
- **na orehu** v odmerku 2,6 do 7,9 L/ha ob porabi vode 1000-1500 L/ha (26 - 79 mL/100 m<sup>2</sup> ob porabi vode 10 – 15 L/100 m<sup>2</sup>), v 14 dnevni intervalih največ 3 krat, v jesensko-zimskem času;
  - **na leski** v odmerku 3,6 do 6,6 L/ha ob porabi vode 1000-1500 L/ha (36 - 66 mL/100 m<sup>2</sup> ob porabi vode 10 – 15 L/100 m<sup>2</sup>), v 14 dnevni intervalih največ 3 krat, v jesensko-zimskem času.

KARENCA: čebula, česen, šalotka, fižol, grah 3 dni; paprika 7 dni; leska, oreh 14 dni. Za okrasne rastline karenci ni potrebna.

---

MEŠANJE: O možnostih mešanja z drugimi sredstvi se priporoča predhodno posvetovanje z distributerjem, kmetijskim svetovalcem ali z imetnikom registracije.

**OPOZORILA:**

Trave iz nasadov, tretiranih s sredstvom CUPROXAT, se ne sme uporabljati za krmo, ker se lahko v mleku pojavijo ostanki aktivne snovi *baker*.

Pri uporabi sredstva CUPROXAT ali drugih sredstev na osnovi bakra, 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 CUPROXAT se **razvršča in označi** kot:

**Piktogrami GHS:**



GHS09

**Opozorilne besede:** Pozor

**Stavki o nevarnosti:**

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Kategorija:**

Akut. in kron. vod. okolje 1,

H410

**Dodatne informacije o nevarnosti:**

- EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
- EUH208 Vsebuje *1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**Previdnostni stavki - preprečevanje:**

P280 Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko.

**Previdnostni stavki - odziv:**

P308+P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P391 Prestreči razlito tekočino.

**Previdnostni stavki - shranjevanje: /**

**Previdnostni stavki - odstranjevanje:**

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

**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.

Imetnik registracije 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. Imetnik registracije 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 varovanja voda.

Pri tretiranju okrasnih rastlin in vrtin (nižje od 50 cm) je treba zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meja brega 2. reda.

Pri tretiranju trte ter okrasnih rastlin in vrtin (višje od 50 cm) je treba zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meja brega 2. reda.

Pri tretiranju oreha je treba zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 50 m tlorisne širine od meja brega voda 1. in 2. reda.

Pri tretiranju leske je treba zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 40 m tlorisne širine od meja brega voda 1. in 2. reda.

**VARSTVO PRI DELU:**

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge ter polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon) in zaščitne rokavice.

Med tretiranjem trte s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico/pršilnikom mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), trpežno obutev in zaščitne rokavice.

Med tretiranjem trte z ročno/oprtno škropilnico in med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico in ročno/oprtno škropilnico navzdol (nizke gojene rastline: vrtnine in okrasne rastline) mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon).

Med tretiranjem oreha in leske na prostem in med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico v zaščitnih prostorih (rastlinjakih) s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico/pršilnikom mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon) in zaščitne rokavice.

Primerna delovna obleka vključuje: bombažni oz. mešano bombažni/poliesterski kombinezon ali majico z dolgimi rokavi in dolge hlače.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi) in zaščitne rokavice.

**DELOVNA KARENCA:** Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah popolnoma posuši.

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

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino in se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. V primeru nezavesti se jo namesti v položaj za nezavestnega (na levi bok). Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri vdihavanju: Treba je ravnati v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oči temeljito spera s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

Napotki za zdravnika: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično in podporno.