

dežurnog toksikologa (0-24h) +381 11 36 08 440.

**Prva pomoć:** Unesrećenu osobu potrebno je premestiti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetren prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Zatražiti medicinski savet i pokazati etiketu.

**Dodir s očima:** Ukloniti kontaktna sočiva. Palcem i kažiprstom držati kapke otvorenima i ispirati oči laganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

**Gutanje:** Ako je unesrećena osoba pri svesti i spremna na saradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Unesrećenu osobu odvesti u najbližu zdravstvenu ustanovu.

**Dodir s kožom:** Skinuti kontaminiranu odeću i obući u dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom u trajanju od najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

**Udisanje isparenja:** Unesrećenu osobu izneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetren prostor. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

**Mere zaštite u slučaju nezgode:**

**Opšte mere:** Pre ulaska u kontaminirani prostor obuci zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odelo, zaštitne rukavice). Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu i oprati kožu vodom i sapunom.

Ako dođe do izlivanja odmah obavestiti policiju ili sanitarnu inspekciju. Kontaminiranu površinu odmah prekriti absorbenim materijalom zemljom ili peskom, time sprečiti da preparat dospe u vodotokove i okolnu vegetaciju, a potom sve pokupiti u bezbednu ambalažu i deponovati u za to određeno mesto.

**Protivpožarne mere:** Preparat je zapaljiva tečnost III. klase opasnosti. U slučaju požara gasiti penom za gašenje, svim prahom, peskom za gašenje ili zemljom. Voda se može koristiti samo u formi blage izmaglice, i ukoliko je savršeno osigurano da kontaminirana voda za gašenje neće dospeti u javnu kanalizaciju i izvore podzemnih voda i druge vodotokove.

Pri požaru mora se koristiti izolacioni aparat za disanje, jer prilikom sagorevanja može doći do stvaranja toksičnih produkata.

**Prodajna mesta:** Poljoprivredne apoteke

**Upozorenje:** Proizvođač garantuje kvalitet sredstva dok se ono prodaje u originalnoj ambalaži i zatvoreno. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štetu koja nastane usled rukovanja, korišćenja ili skladištenja na način koji nije naveden u ovom uputstvu.

FUNGICID



1kg e

## Nesistemični, fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzročivača bolesti.

Formulacija: Kvašljivi prašak (WP)

Aktivna materija: bakar (Cu) iz bakar oksihlorida

Sadržaj: 500±25 g/kg

Tehnička čistoća: 87% Cu jona

CAS broj: 1332-40-7

**Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu**

**PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU**

**Broj šarže i datum proizvodnje:** Utisnuti su na ambalaži.

**Rok upotrebe:** 4 godine

**Broj i datum rešenja o registraciji:** 321-02-00001-165/2004-11 od 25.03.2005. sa svim važećim izmenama i dopunama, izdatim od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.

**Proizvođač:**  
ISAGRO S.p.A.  
Cento Uffici San Siro  
Via Valdera 21  
20153 Milano  
Italy  
+39 0240901.276



Zastupnik za Srbiju: Belchim Crop Protection SRB doo Vladimira Popovića 6, Novi Beograd  
tel: +381(0) 63 364 857



PAŽNJA!

**Obaveštenje o opasnosti:**

- H332 Štetan ako se udiše.  
H410 Veoma otrovan za organizme u vodi, sa dugotrajnim posledicama.
- P101 U slučaju potrebe zatražiti pomoć lekara, obavezno pokazati etiketu.  
P102 Čuvati van domašaja dece.  
P103 Pročitati etiketu pre upotrebe.
- P271 Upotrebiti na otvorenom prostoru ili u dobro provetrenom prostoru.  
P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
- P501 Uklonite sadržaj/ambalažu Nacionalni propisi.
- EUH401 Pridržavajte se uputstva za upotrebu da bi izbegli rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

CuproCaffaro 50 WP



**UPUTSTVO ZA UPOTREBU:**

Cuprocaffaro je nesistemični, protektivni preparat za suzbijanje prouzročivača bolesti. Primenom bakar oksihlorida, oslobađaju se Cu joni koji prodiru u spore gljiva i inhibiraju enzimske procese.

Gljive ne mogu da razviju rezistentnost na bakarne preparate zbog njihovog višestrukog mehanizma delovanja. Pored fungicidnog bakarni-oksihlorid ispoljava i sporedno bakteriocidno delovanje.

Primenjuje se: u zasadima vinove loze, za suzbijanje prouzročivača palemnjače (*Plasmopara viticola*), tretman se vrši posle cvetanja, a pre stvaranja uslova za zarazu (od faze 53 BBCH skale). Doza primene: 300-400 g u 100 l vode, ili 3-4 kg preparata po ha, utrošak vode: 600-1000 l/ha. Karenca 20 dana.

\*U zasadima jabuke i kruške za suzbijanje čadave pegavosti lista i krastavosti ploda (*Venturia sp.*).

\*U zasadima breskve, kajsije, nektarine, trešnje i šljive za suzbijanje šupljikavosti lišća koštičavog voća (*Stigmia carpophila*), kovrdžavost lišća (*Taphrina deformans*), sušenje mladara (*Monilia laxa*). Tretman za navedeno jabučasto i koštičavo voće, kao i primena na orašasto voće, vrši se u fazi mirovanja vegetacije u dozi 300-400 g u 100 l vode ili 3-4 kg/ha preparata, uz utrošak vode od 600-1000 l/ha. Karenca 20 dana.

\*U zasadu šećerne repe: za suzbijanje prouzročivača pegavosti lista (*Cercospora Beticola*). Tretman se vrši pre sticanaj uslova za zarazu u dozi od 2,2 kg/ha. Kareca: 20 dana.

\*U zasadima povrća (krompira, paradajza, paprike, crnog, belog i mladog luka, vlašca, kupusa, lisnatog povrća, mahunarki, tikvice, krastavci i kornišoni): za suzbijanje plamenjače (*Phytophthora sp.*) i bakterioznih oboljenja, tretirati u dozi od 300g preparata u 100l vode. Karenca 7 dana za krompir, 3 dana za ostalo povrće.

\* regostrovano u EU.

**Maksimalan broj tretiranja:** nije ograničen, broj tretmana zavisi od potrebe, infekcionog potencijala i uslova za pojavu infekcije.

**Prilagodba sredstva za prskanje:** Izmerena količina preparata se sipa u rezervoar prskalice napunjene do polovine vodom. Nakon mešanja rezervoar se dopuni preostalim potrebnom količinom vode. Koriste se standardni uređaji za tretiranje. Tretiranje iz aviona nije dozvoljeno.

**Mogućnost mešanja:** Može se mešati sa drugim sredstvima na bazi sumpora za vinovu lozu, uz uslov da Ph mešavine ostane neutralan. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije.

**Fitotoksičnost:** Ukoliko se primenjuje po datom uputstvu, nema neželjene fitotoksičnosti. Može biti fitotoksičan ukoliko se primeni po hladnom vremenu, (ispod 5 stepeni).

Ne tretirati biljke u toku cvetanja. Proizvod može biti fitotoksičan za sorte koje su osetljive na bakar (breskve, nektarine, šljive i neke sorte jabuke), ukoliko se distribuira u punoj vegetaciji. U tom slučaju ne preporučuje se upotreba nakon punog vegetativnog rasta.

**Mere zaštite životne sredine:** Ne tretirati u uslovima visoke temperature vazduha, niti po jakom vetru. Prazna ambalaža, kao i ostaci

sredstva, ne smeju dospeti u površinske vode, kanalizaciju, odvodne kanale, septičke jame, niti se smeju zakopavati u zemlju. Praznu ambalažu i preostale količine preparata posle primene, deponovati na određeno mesto za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste.

**Skladištenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, sa originalnom etiketom, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i vlage, u provetrenom prostoru, na temperaturi 5-30 °C, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, van domašaja dece i životinja.

**Postupak čišćenja uređaja za primenu:** Posle prskanja, potrebno je temeljno oprati prskalicu i njene delove prema sledećem postupku:

- Nakon završenog tretiranja isperite rezervoar čistom vodom u trajanju od 10 minuta.

- Napunite rezervoar čistom vodom i dodajte sredstvo za čišćenje prema uputstvu za njegovu upotrebu. Ovim rastvorom isperite delove prskalice i napunjen rezervoar ostavite 10 minuta bez mešanja, a zatim ispraznite.

- Ponovite isti postupak još jednom.

- Delovi prskalice se moraju čistiti odvojeno.

- Radi uklanjanja tragova sredstva za čišćenje ponovo temeljno isperite rezervoar i ostale delove prskalice čistom vodom.

**Postupanje sa ostacima sredstva i ispraznjenom ambalažom:** Neiskorišćeni ostaci sredstva ne smeju se bacati u jezera, vodotokove, kanalizacionu mrežu, septičke jame, prolivati po zemlji ili odlagati na komunalne deponije ili na druga mesta koja nisu predviđena za odlaganje opasnog otpada. Ostaci sredstva i otpadna ambalaža predaju se ovlašćenom pravnom licu radi zbrinjavanja na propisan način. Sa neupotrebljenim ostacima sredstva postupa se u skladu sa propisima o upravljanju otpadom, a sa otpadnom ambalažom u skladu sa propisima o ambalaži i ambalažnom otpadu.

**Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristiti u druge svrhe!**

**Mere zaštite na radu:** Obavezno koristiti opremu za ličnu zaštitu. Za zaštitu očiju koristiti naočare koje dobro prijanjaju ili vizir. Za zaštitu kože ruku i drugih delova tela koristiti zaštitnu odeću, obući, rukavice. Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon završetka rada treba svući radno odelo i izložene delove tela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili odložiti svu korišćenu zaštitnu opremu.

**Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći:** Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama, i skromnih ispitivanja kod čoveka, sredstvo može da izazove neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja a nekada i povraćanje. Ovi otrovi mogu izazvati i iritaciju kože, sluznica očiju i digestivnog trakta. Što se manifestuje crvenilom konjunktiva i suzenjem. Grebanjem u grlu i trbuhu.

Terapija: Nega posmatranjem simptoma. U slučaju potrebe detaljnija uputstva se mogu dobiti od Nacionalnog centra za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd, telefon

17\_32060201\_XY