

Collis®

KONCENTRIRANA SUSPENZIJA (SC)

COLLIS® je fungicid s preventivnim in sistemičnim delovanjem, ki se ga uporablja za zatiranje različnih glivičnih bolezní na prostem na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, na okrasnih čebulnicah in gomoljnicah, za namakanje čebulic okrasnih rastlin ter v zaščitnih prostorih na bučnicah z užitno lupino.

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

5 L

 **BASF**
We create chemistry



Collis®

NAČIN DELOVANJA

COLLIS® vsebuje aktivni snovi *boskalid* in *krezoksim-metil*, ki pripadata kemičnima skupinama z različnimi mehanizmi delovanja in delujeta v sinergiji. Obe aktivni snovi zavirata kalitev spor in rast micelija, pri čemer boskalid zavira tudi sporulacijo. Aktivni snovi sta sistemika s kurativnim delovanjem, vendar v praksi uporabljamo sredstvo zgolj preventivno.

UPORABA

Sredstvo **COLLIS®** se uporablja kot fungicid s preventivnim in sistemičnim delovanjem:

- na prostem:

1. **na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zatiranje **oidija vinske trte (*Uncinula necator*)** v odmerku 0,4 L/ha in ob porabi vode 200 - 1200 L/ha. Porabo vode se prilagodi rastnemu stadiju trte. Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ trikrat v eni rastni sezoni, od rastnega stadija, ko je peti list razvit naprej (od BBCH 15 dalje). Časovni interval med tretiranjmi naj bo najmanj 10 dni.

2. **na okrasnih čebulnicah in gomoljnicah** (tulipanih, lilijah, gladiolah ipd.) za zatiranje **sive plesni (*Botrytis spp.*)** v odmerku 0,7 L/ha in ob porabi vode 150-400 L/ha. Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ trikrat v eni rastni sezoni. Tretira se od začetka okužbe dalje. Časovni interval med tretiranjmi naj bo najmanj 7 dni.

OPOZORILO: Tretiranje okrasnih čebulnic in gomoljnic je dovoljeno le ob uporabi traktorske škroplilnice.

3. **za namakanje čebulic okrasnih rastlin** za zmanjševanje okužb z **glivami iz rodu *Stromatinia* (*Stromatinia* sp.)** in **fuzariozami (*Fusarium* sp.)** v 1% koncentraciji oziroma v najvišjem odmerku 3,6 L/ha ob porabi vode 360 L/ha. Odmerek sredstva 3,6 L/ha in količina vode 360 L sta potrebna za tretiranje štirih ton gomoljev gladiol, kar zadostuje za posaditev enega hektarja površine. Čebulice namakajte v raztopini 15 minut.

Collis®

- v zaščitениh prostorih:

4. na bučnicah z užitno lupino (kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi z užitno lupino) za zatiranje bučne in kumarne pepelovke (*Sphaerotheca fuliginea*) v najvišjem odmerku 0,5 L/ha. Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ trikrat v enem ravnem ciklusu in največ devetkrat v enem letu. Tretira se od začetka okužbe dalje. Časovni interval med tretiranjimi bo najmanj 7 dni.

ANTIREZISTENČNA STRATEGIJA

Zaradi istega načina delovanja na glivo povzročiteljico oidija vinske trte in pepelovk na bučnicah obstaja možnost razvoja navzkrižne rezistence med sredstvi na osnovi aktivnih snovi *azoksistrobin*, *fenamidon*, *famoksadon*, *krezoksim-metil*, *piraklostrobin* in *trifloksistrobin*. Iz tega razloga skupno število tretiranj s sredstvi na osnovi naštetih aktivnih snovi ne sme preseči tri na isti površini v eni rastni dobi. V primerih, ko je za zatiranje oidija vinske trte in pepelovk na bučnicah potrebno izvesti več tretiranj letno, se uporabi sredstva z drugačnimi načini delovanja.

FITOTOKSIČNOST

Sredstvo, uporabljeno v predpisanem odmerku in na ustrezen način, ni fitotoksično za gojene rastline, za katere je namenjeno.

MEŠANJE

Sredstvo se lahko meša z fitofarmaceutskimi sredstvi, kot so: Masai®, Perfekthion®, Rovral® Aquaflo, Forum® Star in Polyram® DF.

KARENCA

Karenca za trto za pridelavo vinskega in namiznega grozdja je **28 dni**, za bučnice z užitno lupino je **3 dni**, za okrasne čebulnice in gomoljnice karenca ni potrebna.

UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Collis®

VARSTVO PRI DELU

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja, med škropljenjem s traktorsko/nošeno škropilnico/pršilnikom, med škropljenjem z ročno oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. 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.

ZNAKI ZAŠTRUPITVE IN PRVA POMOČ

Znaki zastrupitve: Specifičnih znakov zastrupitve ni. Stik s kožo lahko povzroči alergijsko reakcijo. V primeru zaužitja koncentriranega sredstva lahko pride do pojave splošnih simptomov zastrupljenosti, kot so: slabost, bruhanje in driska.

Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi:

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

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo 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. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se sperje 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.

Collis®

Napotki za zdravnika:

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. Specifičen protistrup ni poznan. Zdravljenje je simptomatično. Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije.

UKREPI V PRIMERU NEZGODE ALI RAZSUTJA SREDSTVA

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso predpisano osebno zaščitno opremo, zavarovati mesto nezgode in obvestiti pooblaščen osebe. Ne vdihavati hlapov/meglice.

- a) V **zaprtem prostoru** razlito sredstvo odstranimo z vpojnim materialom (pesek, žagovina, univerzalno vezivo, diatomejska prst). Razlito zberemo v ustrezno in posebej označeno posodo. V primeru, da sredstva ne moremo uporabiti, ga oddamo v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju za uničenje. Onesnažena tla umijemo z vodo in detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.
- b) V primeru nesreče **pri prevozu** zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, **tel. št. 112**. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. V primeru razsutja moramo preprečiti vžig (ugasnemo motor, ne kadimo) in širjenje sredstva po okolici s posipanjem adsorbcijskega sredstva. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.
- c) V primeru **požara** gasimo s peno, prahom, ogljikovim dioksidom ali razpršenim vodnim curkom. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Ogrožene posode je potrebno hladiti z vodo. Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke. Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili.

RAVNANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN EMBALAŽO

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo (velja za plastenke in steklenice) lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju

Collis®

z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom. Prazne embalaže nikoli ne uporabimo ponovno.

TEHNIKA UPORABE SREDSTVA

Preprečevanje nastajanja ostankov:

Ne pripravlja se večjih količin škropiva, kot je potrebno. Embalažo se izprazni do konca, izpere z vodo in le-to dodamo škropivu v rezervoar škropilnice! Slučajno nastale ostanke škropiva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in tretiramo po že tretirani površini.

Tretiranje:

Škropilnice redno testiramo, kot to določa zakon. Pred začetkom tretiranja škropilnico umerimo in preverimo izmet šob. Med vožnjo in tretiranjem škropivo redno mešamo. Še posebej je mešanje potrebno ob prekinitev dela.

Priprava sredstva za uporabo:

Rezervoar škropilnice napolnimo do potrebnega volumna z vodo, dodamo odmerjeno količino sredstva, embalažo dobro izperemo in ne zavržemo! Med mešanjem in dolivanjem vode do potrebnega volumna lahko dodamo ostala sredstva, ki nimajo omejitve mešanja.

Čiščenje škropilnice:

Zadostuje, da se škropilnico takoj po uporabi trikrat izpere s čisto vodo.

Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji.

KLAVZULA O JAMSTVU

Raziskave so pokazale, da je sredstvo primereno za uporabo, pri tem pa je potrebno upoštevati navodila o uporabi. Glede na to, da na uporabo in shranjevanje ne moremo vplivati, prav tako pa tudi ne predvideti vseh okoliščin, ki vplivajo na sredstvo, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljam stalno kakovost sredstva, medtem ko za tveganja pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.