



Sredstvo FytoSave je preventivni fungicid v obliki vodotopnega koncentrata (SL) za delno zmanjševanje okužb peronospore in oidijske trte ter pepelovke na bučevkah (kumare, kumarice, buče, bučke in dinje) in razhudnikovkah (paradižnik, paprika, jajčevce), gojenih v zaščiteneh prostorih, kot glavne rabe. Kot male rabe se lahko uporablja v/na posevkih nekaterih vrtnin, okrasnih rastlinah, jagodičevju in drobnem sadju, jagodah ter koščičarjih.

Vsebuje: COS-OGA 12,5 g/L (1,05% w/w), CAS št.: -, CIPAC št.: 979

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

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

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.

Pred ponovnim vstopom na tretirane površine oz. v tretiran prostor počakati, da se nanešeno sredstvo popolnoma posuši.

Znaki zastrupitve pri ljudeh: Do sedaj niso znani primeri zastrupitve pri ljudeh. Pri vdihavanju se lahko pojavi rahlo draženje in izcedek iz nosu. Pri stiku s kožo je možna rahla prehodna pordelost. Pri stiku z očmi je možno rahlo draženje in pordelost. Pri zaužitju so možni blagi učinki na prebavila.

Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, zavaruje se jo pred mrazom oziroma vročino. Zagotoviti ji je treba osnovne življenjske funkcije in poiskati zdravniško pomoč.

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

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

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spera s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

Medicinska pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Ne izpira se želodca, razen če tako tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zivalско ogelje in salinčno odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

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.

Pogoji skladiščenja: Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem, hladnem in zračnem prostoru, zaščiteno pred soncem in vlago, pri temperaturi med 5 in 30°C, ločeno od hrane, pižake in krmil, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

Datum proizvodnje in številka serije: Odtisnjeno na embalaži.

Rok uporabe: 2 leti od datuma proizvodnje.

Pred uporabo obvezno preberite priložena navodila za uporabo!

Ponovna uporaba prazne embalaže ni dovoljena.

Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.

Številka odločbe o registraciji RS MKGP, UVHVVR: U34330-65/2021/10 z dne 25.3.2022, z vsemi spremembami.

Imetnik registracije: FytoFend S.A., Rue Georges Legrand 6, 5032 Isnes – Belgija, telefonska številka + 32 (0) 81.728.840, elektronski naslov: info@FytoFend.com, spletna stran: www.FytoFend.com

Distributer: Metrob d.o.o., Začet 20a, 3202 Ljubčana

Vsebina:

5 L



NAVODILO ZA UPORABO:

Način delovanja: Sredstvo FytoSave je fungicid iz skupine signalnih molekul (elicitorjev), ki sprožijo imunski odziv rastlin. Aktivna snov COS-OGA je kompleks oligosaharidov, pridobljen iz oligopektatov, stabiliziranih s hito oligosaharidi. COS-OGA ne deluje neposredno na škodljivim organizem, temveč na rastlino s spodbujanjem njegove obrambnega odziva pred škodljivim organizmom. Rastlinski receptorji prepoznajo aktivno snov, kar sproži vrsto obrambnih reakcij, podobno kot pri dejanskem pojavu okužbe.

GLAVNE UPORABE:

Sredstvo FytoSave se uporablja preventivno za foliarno tretiranje:

- **na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za delno zmanjševanje okužb s **peronosporo vinske trte (*Plasmopara viticola*)** in **oidijem vinske trte (*Uncinula necator*)** v odmerku 2 L/ha, ob porabi vode 400-1000 L/ha. Prvo tretiranje se opravi pred pojavom okužbe, od fenološke faze, ko je razvit tretji list, do faze zrelih jagod za trganje (BBCH 13-89). S sredstvom se lahko na istem zemljišču lahko tretira največ 8 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče od 8 do 10 dni.
- **na bučevkah (kumare, bučke, buče, kumarice, dinje)**, gojenih v zaščiteneh prostorih, za delno zmanjševanje okužb z **bučno in kumarno pepelovko (*Podosphaera fuliginea*)** ter **pepelovko bučnic (*Golovinomyces orontii*)**, v odmerku 2 L/ha, ob porabi vode 500 L/ha. Tretiranje se priporoča od fenološke faze, ko je tretji pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit, do faze, ko je tretji plod na glavni vreži dosegel značilno velikost in obliko (BBCH 13-73). S sredstvom se lahko v istem zaščiteneh prostoru tretira največ 5 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče vsaj 7 dni.
- **na razhudnikovkah (paradižnik, paprika, jajčevce)**, gojenih v zaščiteneh prostorih, za delno zmanjševanje okužb s **pepelovko razhudnikov (*Leveillula taurica*)** v odmerku 2 L/ha, ob porabi vode 750-1000 L/ha. S sredstvom se tretira od fenološke faze razvitega tretjega lista na glavnem poganku, do končane faze zorenja plodov (BBCH 13-89). S sredstvom se lahko v istem zaščiteneh prostoru tretira največ 5 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče vsaj 7 dni.

Fitotoksičnost: Če se sredstvo uporablja skladno z navodili in v priporočenem odmerku, za gojene rastline ni fitotoksično.

MANJŠE UPORABE:

Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmaceutskega sredstva FytoSave pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmaceutskega sredstva FYTOSAVE na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.

Sredstvo FytoSave se uporablja preventivno za foliarno tretiranje:

- v posevkih **mladnih listov ter poganihkov vrtnin (motovilce, solata, listni radič, radič štrucar, spinaca, voda in kresa, vrtna kresa in druge podobne rastline)**, gojenih na prostem in v zaščitениh prostorih, za delno zmanjševanje okužb s **pepelovkami iz družine Erysiphaceae** v odmerku 2 L/ha, ob porabi vode 500 L/ha. Prvo tretiranje se opravi preventivno, pred pojavom okužbe. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. zaščitenem prostoru tretira največ 5 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče vsaj 7 dni.
- na **bučevkah z užitno in nežitno lupino**, gojenih na prostem, za delno zmanjševanje okužb s **pepelovkami iz družine Erysiphaceae** v odmerku 2 L/ha, ob porabi vode 500 L/ha. Tretiranje se priporoča od fenološke faze, ko je tretji pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit, do faze, ko je tretji plod na glavni vrši dosegel značilno velikost in obliko (BBCH 13-73). S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 5 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče vsaj 7 dni.
- na **okrasnih rastlinah**, gojenih na prostem in v zaščitениh prostorih, za delno zmanjševanje okužb s **pepelovkami iz družine Erysiphaceae** v odmerku 2 L/ha, ob pri porabi vode 400 do 1000 L/ha. Prvo tretiranje se opravi preventivno, pred pojavom okužbe. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. zaščitenem prostoru tretira največ 8 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče vsaj 7 dni.
- na **grahu in fižolu (tudi za krmo)**, gojenih na prostem in v zaščitениh prostorih, za delno zmanjševanje okužb s **pepelovkami iz družine Erysiphaceae** v odmerku 2 L/ha, ob porabi vode 500 L/ha. Prvo tretiranje se opravi preventivno, pred pojavom okužbe. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. zaščitenem prostoru tretira največ 5 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče vsaj 7 dni.
- na **jadgočevju in drobnemu sadju (robide, maline, borovnice, brusnice, ribez, kosmulja, drobnopločni kivi)**, gojenih na prostem in v zaščitениh prostorih, za delno zmanjševanje okužb s **pepelovkami iz družine Erysiphaceae** v odmerku 2 L/ha, ob porabi vode 400-1000 L/ha. Prvo tretiranje se izvede preventivno, pred pojavom okužbe. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. zaščitenem prostoru tretira največ 5 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče vsaj 7 dni.
- na **koščičarjih (marelica, breskev, sliva, češnja, višnja)**, gojenih na prostem, za delno zmanjševanje okužb s **pepelovkami iz družine Erysiphaceae** v odmerku 2 L/ha, ob porabi vode 400 do 1000 L/ha. Prvo tretiranje se izvede preventivno, pred pojavom okužbe. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 5 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče vsaj 7 dni.
- na **jadgadah**, gojenih na prostem in v zaščitениh prostorih, za delno zmanjševanje okužb s **pepelovkami iz družine Erysiphaceae** v odmerku 2 L/ha, ob porabi vode 500 L/ha. Prvo tretiranje se izvede preventivno, pred pojavom okužbe. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. zaščitenem prostoru tretira največ 7 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjimi naj preteče vsaj 7 dni.

Opozorila: Sredstvo FytoSave se uporablja le v razmerah, ki jih pritiske bolezni majhen do srednji.

Sredstvo se uporablja preventivno, pred pojavom glivičnih okužb, za stimulacijo obrambnega mehanizma rastline pred napadom škodljivih organizmov. Stimulacijo obrambnega mehanizma rastline se doseže ob preventivni uporabi sredstva in v vsaj 2 do 3 zaporednih tretiranjih.

Tretiranje se ponovi vsakih 7-10 dni, odvisno od pogojev za okužbe.

Pri tretiranju se priporoča uporaba v škropljenih programih izmenjave z drugimi fungicidi.

V primeru velikega tveganja za pojav okužbe ali ko je rastlina že okužena, se najprej uporabi fungicid s kurativnim delovanjem, nato se nadaljuje s tretiranjimi s sredstvom FytoSave. S sredstvom se tretira v aktivni fazi rasti rastlin in se pri tem poskrbi, da so listi gojenih rastlin z obeh strani s sredstvom dobro prekriti s škropljeno brozgo.

Sredstva se ne uporablja pri temperaturah zraka višjih od 28 °C in ob neposredni sončni svetlobi.

Sredstvo je homogena tekočina, ki je v embalaži v dveh tekočih fazah, zato je treba sredstvo pred uporabo pretresti.

Antirezistentna strategija: Sredstvo FytoSave vsebuje aktivno snov COS-OGA, ki ne deluje neposredno na škodljiv organizem, temveč s spodbujanjem imunskega sistema rastline pomaga gojeni rastlini, da se pred škodljivim organizmom brani z različnimi mehanizmi, ki so naravno prisotni v rastlinah. Pri uporabi sredstev s takšnim načinom delovanja je tveganje za pojav rezistence majhno.

Karenca: Karenca za trto za pridelavo vinskega in namiznega grozolja je 3 dni. Karenca za ostale gojene rastline, na katerih je sredstvo registrirano, ni potrebna.

Mešanje z drugimi sredstvi: Sredstvo se lahko uporablja v mešanici z drugimi fungicidi, vendar se je pred uporabo sredstva glede mešanja potrebno posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom.

Varstvo pri delu: Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanico škropljene brozge, polnjenja ali čiščenja rezervoarja se priporoča, da delavec uporablja primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice) in zaprte čevlje.

Med tretiranjem s traktorško nošeno/vlečeno škroplnico/pršilnikom oz. ročno/oprtno škroplnico se priporoča, da delavec uporablja primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice) in zaprte čevlje.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami se priporoča, da delavec uporablja primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice) in zaprte čevlje.

Delovna karenca: Vstop delavcev na tretirano površino oz. v tretiran prostor je dovoljen, ko se škroplivo na tretiranih rastlinah posuši.

Prilpava sredstva za uporabo: Sredstvo FytoSave je homogena tekočina z želatinastim videzom, bež barve, rahlega vonja. Ni vnetljiv, ni eksploziven, ne oksidira. Pred uporabo pretresite. Prepričajte se, da je škroplilnica čista in izpravna. Umerite škroplilne šobe, da se zagotovi enakomeren nanos. Pretresite embalažo sredstva in potrebno količino sredstva zlijite v rezervoar škroplilnice, ki je do polovice potrebne količine napolnjeno s čisto vodo. Izpraznjeno embalažo do čistega sperite z vodo in vsebino zlijete v rezervoar. Med stalnim mešanjem napolnimo rezervoar z vodo do potrebne količine. Z mešanjem nadaljujemo, do porabe škroplilne brozge.

Čiščenje škroplilnice: Takoj po uporabi je potrebno škroplilnico in vso ostalo opremo temeljito očistiti, da se odstranijo vsi ostanki sredstva. S tem preprečimo morebitne poškodbe na gojenih rastlinah, ki bi jih tretirali kasneje z isto škroplilnico.

Izpraznite rezervoar in očistite zunanost škroplilnice, da odstranite vsakršno kontaminacijo. Notranjost rezervoarja sperite s čisto vodo in z ustreznimi čistilom (po navodilih proizvajalca). Napolnite rezervoar s čisto vodo v količini najmanj 10 % volumna rezervoarja, vključite mešalo in z raztopino splaknite cevi in šobe ter spraznite rezervoar do konca. Napolnite rezervoar s čisto vodo, vključite mešalo in mešajte najmanj 15 minut. Splaknite cevi in fetev, jih popolnoma izpraznite in pustite, da se posušijo. Sledite dobri kmetijski praksi in varni rabi FEF.

Navodilo za ravnanje v primeru nenamerne izpusta FFS v okolje: V primeru nezgode morate takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo in obvestiti Center za obveščanje na tel.: 112

a) V zaprtem prostoru razlito sredstvo zberite v ustrezno posodo in ga oddajte v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pri pooblaščenem podjetju. Onesnažena tla na koncu pomijite z vodo in detergentom ter prostor prezačite. Večje količine vode za izpraznite zberite v ustrezne posode, da ne onesnažite odtočnih kanalov, stojišč ali tekočih vod.

b) V primeru nesreče pri prevozu zavaruje kraj dogodka in opozorite druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje na telefonsko številko 112. Poškodovano embalažo dajte v ustrezno označene večje posode. Preprečiti morate onesnaženje voda, pri tem ukrepite kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

c) V primeru požara gasite z razpršeno vodo in peno, odporno na alkohol. V primeru požara uporabljajte dihalski aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi.

Izpiranje embalaže, ravnanje z odpadki in odpadno embalažo: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljene sredstva ali sredstvo, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki. Prazne embalaže ne smete ponovno uporabiti. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranite kot nenevarne odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijte v škroplilno brozgo. Tako očisto embalažo prepustite pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesite na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očisto embalažo ravnanje kot z nevarnim odpadkom.

Klavzula o jamstvu: Proizvajalec jamči za kvaliteto sredstva, dokler je le-to v originalni embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje sredstva, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne/nepravilne uporabe, neupoštevanja navedenih omejitev in opozoril ali zaradi nepravilnega skladiščenja, proizvajalec ne odgovarja.