

## Navodilo za uporabo

Sredstvo FOSFIELD se uporablja preventivno na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja za zmanjševanje okužb s **peronosporo vinske trte (*Plasmopara viticola*)** v skladu z napovedjo lokalne napovedovalne službe za varstvo rastlin: - **samostojno v šestih zaporednih tretiranjih** v odmerku 1-4 L/ha, odvisno od razvojne faze trte v času tretiranja, pri čemer je priporočen razmak med tretiranj 10 do 14 dni:  
- 1. tretiranje se izvede v odmerku 1 L/ha in porabi vode 400 L/ha v razvojni fazi, ko je razprzt pet list (BBCH 15),  
- 2. tretiranje se izvede v odmerku 2 L/ha in porabi vode 800 L/ha v razvojni fazi začetek cvetenja, ko je okoli 10 % cvetnih kapic odpadlo (BBCH 61),  
- 3. tretiranje se izvede v odmerku 3 L/ha in porabi vode 1200 L/ha v razvojni fazi nastavka plodičev, ko mladi plodiči začajajo nabrekati, preostali cvetovi odpadajo (BBCH 71),  
- 4., 5. in 6. tretiranje se izvede v odmerku 4 L/ha in porabi vode 1600 L/ha od razvojne faze, ko so jagode velikosti graha in grozdjič povešeni naprej (od BBCH 75), pri čemer moramo upoštevati karencu;

Ali  
- **izmenično v kombinaciji z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi v škroplinem programu, največ petkrat** v odmerku 1-4 L/ha odvisno od razvojne faze trte v času tretiranja, pri čemer je priporočen razmak med tretiranj 20 do 28 dni, vmes se tretira z drugimi sredstvi, ki se običajno uporabljajo za zatiranje peronospore vinske trte:

- 1. tretiranje se izvede v odmerku 1 L/ha in porabi vode 400 L/ha v razvojni fazi, ko je razprzt pet list (BBCH 15),  
- 2. tretiranje se izvede v odmerku 2 L/ha in porabi vode 800 L/ha v razvojni fazi začetek cvetenja, ko je okoli 10% cvetnih kapic odpadlo (BBCH 61),  
- 3. tretiranje se izvede v odmerku 3 L/ha in porabi vode 1200 L/ha v razvojni fazi nastavka plodičev, ko mladi plodiči začajajo nabrekati, preostali cvetovi odpadajo (BBCH 71),  
- 4., 5. in 6. tretiranje se izvede v odmerku 4 L/ha in porabi vode 1600 L/ha od razvojne faze, ko so jagode velikosti graha in grozdjič povešeni naprej (od BBCH 75), pri čemer moramo upoštevati karencu.

**Opozorila:** S sredstvom se lahko na istem zemljišču v eni rastni sezoni tretiraja največ šestkrat, če se tretira samostojno oz. zaporedoma, ali največ petkrat, če se tretira izmenično v kombinaciji z ostalimi fitofarmaceutskimi sredstvi v škroplinem programu.

**Antirezistentna strategija:** Sredstvo FOSFIELD vsebuje aktivno snov kalijeve fosfonate, ki pripada skupini fosfonatov. Glede na način delovanja po FRAC klasifikaciji pripada FRAC kod P 07. Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na to aktivno snov je majhno. Dodatne informacije so vam na voljo na [www.frac.info](http://www.frac.info). Pri večletni zaporedni uporabi fungicidov z enakim načinom delovanja na istih površinah, lahko na takšnih površinah bolj odporni organizmi preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Z namenom preprečevanja nastanka pojava rezistence na isti površini se priporoča izmenična uporaba fungicidov z različnimi načini delovanja.

**Fitotoksičnost:** Po do sedaj znanih navedbah uporaba sredstva na gojenih rastlinah ne povzroča fitotoksičnosti. O možnih znaki fitotoksičnosti občutljivih sort trte se je treba posvetovati z imetnikom registracije ali njegovim zastopnikom.

**Mešanje:** Glede mešanja sredstva z ostalimi sredstvi se priporoča predhoden posvet z imetnikom registracije oziroma zastopnikom.

**Karenca:** Karenca za trto za pridelavo vinskega in namiznega grozdja je 14 dni.

**Opozorila:** Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov moramo upoštevati nretiran varnostni pas 15 m torišne širine od meje vraga voda 1. reda in 5 m torišne širine od meje vraga voda 2. reda.

**Varstvo pri delu:** Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škroplilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. Med tretiranjem s traktorsko nošenim/mlečnim pršilnikom in med tretiranjem z ročno/optno škroplilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

**Delovna karenc:** Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škroplivo posuši.

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

## 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:** Ravnanje se je treba v skladu s splošnimi 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 palcom in kalcem se razpre veko prizadetele očesa in oko temeljito spero s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

**Pri zaužitju:** Usta se temeljito spero 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). Živalsko oglje in salinicno 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).

## Ukrepi v primeru nezgode ali razlita sredstva:

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso predpisano osebno zaščitno opremo, zavarovati mesto nezgode in obvestiti pooblaščenega osebe.

a) **V zaprtem prostoru** razlito sredstvo posujemo z adsorbcijskim sredstvom (pesek) in zberemo v ustrezno in posebej označeno posodo. V primeru, da sredstva ne moremo uporabiti, ga oddamo v zbirnik 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, najbližji postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, tel. št. 112. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. V primeru razlita moramo preprečiti vžig (ugaseno motor, ne kadimo) in širjenje sredstva po okolici s posipanjem adsorbcijskega sredstva. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepano kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

c) V primeru **požara gasimo** s peno, prahom oz. suhimi sredstvi za gašenje, ogljikovim dioksidom ali razpršeno vodo. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepano kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

## Tehnika uporabe sredstva

**Preprečevanje nastajanja ostankov:** Ne pripravljamo večjih količin škropliva, kot je potrebno. Embalažo izpraznimo do konca, izperemo z vodo in to dodamo škroplivu v rezervoar škroplilnice! Slučajno nastale ostanke škropliva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in tretiramo po že tretirani površini.

**Tretiranje:** Škroplilnice oz. pršilnike redno testiramo, kot to določa zakon. Pred začetkom tretiranja škroplilnico umavimo in preverimo izmet šob. Med vožnjo in tretiranjem škroplivo redno mešamo. Se posebej je mešanje potrebno ob prekinitvi dela.

**Prilava sredstva za uporabo:** Rezervoar škroplilnice napolnimo do potrebnega volumna z vodo, dodamo odmerjeno količino sredstva, embalažo dobro izperemo in ne zavrzemo! Med mešanjem in dolivanjem voda do potrebnega volumna lahko dodamo ostale pripravke, ki nimajo omejitve mešanja.

**Čiščenje škroplilnice:** Škroplilnico po uporabi sredstva operemo ob dodajanju sredstva za pranje, na koncu izperemo s čisto vodo. Ostanke od čiščenja uporabimo po že tretirani površini.

**Klavulca o jamstvu:** Raziskave so pokazale, da je sredstvo primerno 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. Zagotavljamo stalno kakovost sredstva, medtem ko za tveganje pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.

## IMETNIKA REGISTRACIJE:



📍 Camino de Enmedio, 120  
50013 Zaragoza (Spain)

☎ +34 976 461 516

🌐 [www.daymsa.com](http://www.daymsa.com)

✉ [mail@daymsa.com](mailto:mail@daymsa.com)