

## 2. UPORABA

### GLAVNE UPORABE:

Sredstvo MICROTHIOL SPECIAL se uporablja kot preventivni kontaktni fungicid na:

- **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zatiranje **oidija vinske trte (*Uncinula necator*)** v odmerku 3-8 kg/ha v razvojni fazi od odpiranja brsta do začetka zorenja (BBCH 09-81), za zmanjševanje okužb **črne pegavosti vinske trte (*Phomopsis viticola*)** v odmerku 2,5-6,25 kg/ha v razvojni fazi od začetka nabrekanja brsta do razprtega šestega lista (BBCH 01-16). Skupno se lahko tretira na istem zemljišču največ 10 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnom presledku. Sredstvo ima tudi stransko delovanje na zmanjševanje populacije **pršice trsne kodravosti (*Calepitrimerus vitis*)** in **trsne pršice (*Colomerus vitis*)**.
- **pečkarjih (jablanah, hruškah in kutinah)** za zatiranje **jablanove pepelovke (*Podosphaera leucotricha*)** ter zmanjševanje okužb **jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*)** in **hruševega škrlupa (*Venturia pirina*)** v odmerku 5-8 kg/ha v razvojni fazi, ko so konice zelenih listov približno 5 mm nad brstnimi luskami do faze zorenja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 09-85). Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 14 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnom presledku. Sredstvo ima stransko delovanje na zmanjševanje populacije **listne pršice (*Aculus sp.*)**.
- **koščičarjih (breskvah, marelicah, nektarinah in slivah)** za delno zmanjševanje okužb z **breskovo in marelično pepelovko (*Sphaerotheca pannosa var. persicae*)** v odmerku 5-7,5 kg/ha v razvojni fazi, ko so konice zelenih listov približno 5 mm nad brstnimi luskami, do faze zorenja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 09-85). Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 14 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnom presledku.
- **ozimnih in jarih žitih (pšenici, ječmenu, tritikali in rži)** za zatiranje **pepelovke (*Erysiphe graminis*)** v odmerku 5-7,5 kg/ha v razvojni fazi od razgrnjenega petega lista do konca cvetenja (BBCH 15-69). Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 3 krat v eni rastni dobi, v 7 do 21 dnevnom presledku.
- **bučnicah z užitno in neužitno lupino (kumarah, bučkah, bučah, dinjah in lubenicah)** na prostem za zatiranje **pepelovke bučnic (*Erysiphe cichoriacearum*)** v odmerku 5-7,5 kg/ha v razvojni fazi od razvitega tretjega pravega lista na glavni reži do faze, ko ima 70% plodov značilno zrelostno barvo (BBCH 13-87). Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 6 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnom presledku. Sredstvo ima tudi stransko delovanje na **pršice (Acarina)**.
- **plodovkah (paradižniku, papriki in jajčevcu)** na prostem za zatiranje **pepelovke (*Leveillula taurica*)** v odmerku 5-8 kg/ha v razvojni fazi od faze peti pravi list razvit do konca cvetenja (BBCH 15-69). Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnom presledku. Sredstvo ima tudi stransko delovanje na **pršice (Acarina)**.
- **sladkorni pesi** za zatiranje **pepelovke bučnic (*Erysiphe betae*)** v odmerku 5-7,5 kg/ha v razvojni fazi od popolne razrašččenosti (90% rastlin sklene vrste) do faze, ko je koren pese dosegel fiziološko zrelost (BBCH 39-49). Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnom presledku.

KARENCA: 35 dni za pšenico, ječmen, tritikalo in rž; 28 dni za trto; 7 dni za breskve, nektarine, marelice, slive, jabolka, hruške in kutine; 3 dni za paradižnik, papriko, jajčavec, kumare, bučke, buče, dinje in lubenice, karenca za sladkorno peso je zagotovljena s časom uporabe.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo ni fitotoksično, če se ga uporablja v priporočenem odmerku, v optimalnem času na navedenih gojenih rastlinah. Sredstvo je lahko fitotoksično, če se ga uporablja pri temperaturah zraka višjih od 25°C ter pri uporabi na nekaterih občutljivih sortah ali hibridih. O občutljivosti posameznih sort se posvetujete pri zastopniku sredstva.

---

### MANJŠE UPORABE:

Manjše uporabe se navedejo na ločenem delu etikete z navodilom za uporabo, pri čemer se na etiketo navede opozorilo: »Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmaceutskega sredstva MICROTHIOL SPECIAL pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena,

zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva MICROTHIOL SPECIAL na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik fitofarmacevtskega sredstva.«.

Te uporabe so:

- **na jagodičevju in drobnem sadju (robide, ostrožnice, maline, ameriške borovnice, ameriške brusnice, ribez, kosmulje, šipek, murva, bezeg)** za zatiranje **pepelovk (*Erysiphe sp.*)** v odmerku 7 kg/ha v razvojni fazi, ko so prvi cvetni brsti ločeni na podaljšanem grozdu, do faze nadaljevanja dozorevanja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 57-85). Skupno se na istem zemljišču lahko tretira največ 6 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnem presledku, odvisno od pogojev za razvoj bolezni. Sredstvo ima stransko delovanje na **pršice (*Acarina*)**.

- **na češnjah in višnjah** za zatiranje **pepelovk (*Erysiphe sp.*)** in **slivove listne pršice (*Aculus fockeui*)** v odmerku 6 kg/ha. Pepelovke se zatira v razvojni fazi od konca cvetenja do septembra (BBCH 69-93), slivovo listno pršico pa v razvojni fazi brstenja (BBCH 03-09). Sredstvo se proti slivovi listni pršici uporabi v primeru močnejšega napada v pretekli rastni sezoni. Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 2 krat v eni rastni dobi, v 14 do 28 dnevnem presledku, odvisno od pogojev za razvoj bolezni.

- **na okrasnih rastlinah** na prostem za zatiranje **pepelovk (*Erysiphe sp.*)** v odmerku 5 kg/ha, tretira se ob pojavu okužbe. Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 2 krat v eni rastni dobi, v 14 do 28 dnevnem presledku, odvisno od pogojev za razvoj bolezni.

- v **sadnih drevesnicah** za zatiranje **pepelovk (*Erysiphe sp.*)** v odmerku 2 kg/ha in **slivove listne pršice (*Aculus fockeui*)** v odmerku 3 kg/ha. Pepelovke se zatira od aprila do septembra (do BBCH 93), ob pojavu okužbe, slivovo listno pršico pa v razvojni fazi brstenja (BBCH 03-09). Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 3 krat v eni rastni dobi, v 14 do 28 dnevnem presledku, odvisno od pogojev za razvoj bolezni.

- v **okrasnih in gozdnih drevesnicah** za zatiranje **pepelovk (*Erysiphe sp.*)** v odmerku 2 kg/ha

, tretira se ob pojavu okužbe. Skupno se lahko na istem zemljišču tretira največ 2 krat v eni rastni dobi, v 14 do 28 dnevnem presledku, odvisno od pogojev za razvoj bolezni.

KARENCA: 7 dni za robide, ostrožnice, maline, ameriške borovnice, ameriške brusnice, ribez, kosmulje, šipek, murve, bezeg češnje in višnje. Karenca za okrasne rastline ter drevesnice ni potrebna.

---

OPOZORILA: S sredstvom se tretira, ko so temperature zraka med 15 in 25 °C. Sredstva se v ekstremnih pogojih (močno sonce in visoke temperature zraka) ne uporablja na občutljivih sortah jablan in hrušk.

MEŠANJE: Mešanje z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi ni predvideno.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Določitev mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih ni potrebna.

### 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo MICROTHIOL SPECIAL se **razvršča in označi** kot:

**Piktogrami GHS: /**

**Opozorilne besede: /**

**Stavki o nevarnosti: /**

**Kategorija: /**

**Dodatne informacije o nevarnosti:**

EUH401

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

**Previdnostni stavki - preprečevanje:**

P102 Hraniti izven dosega otrok.

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

**Previdnostni stavki - odziv: /**

**Previdnostni stavki -**

**odstranjevanje: /**

**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.

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. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretirani varnostni pas 15m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

**VARSTVO PRI DELU:** Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju rezervoarja, med škropljenjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico/pršilnikom ter med škropljenjem z ročno/optno škropilnico za ciljne površine ki so visoko/nizko nad tlemi mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), rokavice odporne na vodo in kemikalije (nitrilne rokavice), trpežno obutev (težke delovne čevlje ali škornje) ter zaščitna očala ali ščit za obraz. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi).

**DELOVNA KARENCA:** Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropivo na njej popolnoma posuši.

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

**Splošni ukrepi:** Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. V primeru nezavesti se ga namesti v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitvev dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Pokliče se zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo.

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

**Stik s kožo:** Takoj se odstrani kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. Če je potrebno se posvetujemo z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je treba kontaminirano obleko oprati.

**Stik z očmi:** S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito izpere s čisto vodo. Odstraniti je treba kontaktne leče. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

**Pri zaužitju:** Usta se temeljito spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže embalažo, etiketo ali varnostni list. Ne izziva se bruhanja. Osebi z moteno zavestjo se ne daje piti ničesar, niti se ji ne sme izzivati bruhanja.

**Napotki za zdravnika:** Ne izpira se želodca, razen če tako svetuje Center za zastrupitve. Aktivno oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično. Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije.

