

2. UPORABA

GLAVNE UPORABE:

Sredstvo MICROTHIOL SC se uporablja kot preventivni kontaktni fungicid, ki se uporablja v:

- **ozimnih in jarih žitih (pšenici, ječmenu, tritikali in rži)** za zatiranje **žitne pepelovke (*Blumeria graminis*)** v odmerku 5-7,5 L/ha v razvojni fazi od razgrnjenega petega lista do konca cvetenja (BBCH 15-69). Uporaba je na istem zemljišču dovoljena največ 2 krat v eni rastni dobi, v 7 do 21 dnevnom razmiku.
- **sladkorni pesi** za zatiranje **pesne pepelaste plesni (*Erysiphe betae*)** v odmerku 5-7,5 L/ha v razvojni fazi od popolne razraščeniosti (90% rastlin sklene vrste) do faze, ko je koren pese dosegel fiziološko zrelost (BBCH 39-49). Uporaba na istem zemljišču je dovoljena največ 2 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnom razmiku.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo ni fitotoksično za navedene gojene rastline, če se uporablja v skladu z navodili za uporabo. Sredstvo je lahko fitotoksično, če se ga uporablja pri temperaturah zraka višjih od 25°C. V primeru občutljivosti posameznih sort na sredstvo, se je treba posvetovati s proizvajalcem oziroma zastopnikom.

KARENCA: 35 dni za žita; za sladkorno peso je karenca zagotovljena s časom uporabe.

MANJŠE UPORABE:

Manjše uporabe se navedejo na ločenem delu etikete z navodilom za uporabo, pri čemer se na etiketo navede opozorilo: »Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmacevtskega sredstva MICROTHIOL SC pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo FFS MICROTHIOL SC na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik fitofarmacevtskega sredstva.«.

Te uporabe so:

- **na malinah** za zatiranje **ameriške kosmuljeve pepelovke (*Sphaerotheca mors-uvae*)** v odmerku 4,0-5,0 L/ha ob porabi vode 500-1000 L/ha. Uporaba na istem zemljišču je dovoljena največ 6 krat v eni rastni dobi, v 14 dnevnom razmiku.
- **na kosmuljah in ribezu** za zatiranje **ameriške kosmuljeve pepelovke (*Sphaerotheca mors-uvae*)** v odmerku 2,5 L/ha ob porabi vode 500-1000 L/ha. Uporaba na istem zemljišču je dovoljena največ 3 krat v eni rastni dobi, v 14 dnevnom razmiku.
- **v grahu** za zatiranje **grahove pepelovke (*Erysiphe pisi*)** v odmerku 5,0 L/ha ob porabi vode 200-600 L/ha. Uporaba je dovoljena največ 2 krat v eni rastni dobi, v 14 dnevnom razmiku.
- **na bučnicah z užitno (bučke, kumarice za vlaganje) in neužitno lupino (melone, lubenice, buče)** na prostem za zatiranje **pepelovke bučnic (*Erysiphe cichoriacearum*)** v odmerku 5,0-7,5 L/ha. Uporaba na istem zemljišču je dovoljena največ 1 krat v eni rastni dobi.
- **na hmelju** za zatiranje **hmeljeve pepelovke (*Sphaerotheca humuli*)** v odmerku 3,0-7,5 L/ha oziroma v 0,25% koncentraciji v razvojni fazi ko trte dosežejo 10 % višine do faze, ko je 70 % strožkov kompaktnih (BBCH 31-87), pri priporočeni porabi vode 400 L/m višine trte/ha. Skupaj se lahko na istem zemljišču tretira največ 6 krat v eni rastni dobi, v 7 dnevni presledkih.
- **na okrasnih rastlinah** na prostem za zatiranje **pepelovk (*Erysiphe spp.*)** v naraščajočem odmerku 2,5-5,0 L/ha, odvisno od višine rastlin (2,5 L/ha za rastline <50 cm, 3,7 L/ha 50-125 cm in 5,0 L/ha za > 125 cm) ob porabi vode 200-1500 L/ha. Uporaba na istem zemljišču je dovoljena največ 12 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnom razmiku.
- **na hrastu (sadike v drevesnicah)** za zatiranje **hrastove pepelovke (*Microsphaera alphitoides*)** v odmerku 1,2 L/ha ob porabi vode 200-600 L/ha. Uporaba na istem zemljišču je dovoljena največ 3 krat v rastni dobi, v 10 do 14 dnevnom razmiku.

KARENCA: 8 dni za hmelj; 7 dni za grah, maline, kosumlje, ribez; 3 dni bučnice z užitno in neužitno lupino.

OPOZORILA: Sredstvo MICROTHIOL SC se ne sme uporabljati, ko so temperature zraka med 15 in 25 °C. V gojenih rastlinah, kjer je naveden višji odmerek sredstva, se le-ta uporablja v razmerah višjega infekcijskega pritiska bolezni.

MEŠANJE: Mešanje z drugimi fitofarmaceutskimi 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 SC se **razvršča in označi** kot:

Piktogrami GHS:



GHS07

Opozorilne besede: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Kategorija:

Preobčutljivost kože 1, H317

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.

P272 Kontaminirana oblačila niso dovoljena zunaj delovnega prostora.

P280 Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko.

Previdnostni stavki - odziv: /

Previdnostni stavki - odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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/oprtno 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) in zaščitne rokavice.

DELOVNA KARENCA: Vstop na tretirano površino je dovoljen 48 ur po končanem tretiranju s sredstvom.

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: sprostitve 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.