

## 2. UPORABA

### a) GLAVNE UPORABE

Sredstvo DITHANE M-45 se uporablja kot preventivni kontaktni fungicid na:

a) na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja za zatiranje **peronospore vinske trte (*Plasmopara viticola*)** v 0,2 % koncentraciji (20 g/10 L vode) oziroma v odmerku 2 kg na ha pri izhodiščni porabi vode 1000 L na ha. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ štiri krat v eni rastni dobi, v fenološki fazi od petega razprtega lista do mehčanja jagod (BBCH 15-85). Tretira se v časovnih intervalih 10 dni.

b) na jablanah za zatiranje **jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*)**, na hruškah za zatiranje **hruševega škrlupa (*Venturia pirina*)** in na češnjah za zatiranje **češnjeve listne pegavosti (*Blumeriella jaapii*)** v odmerku 2 kg na ha. Jablane in hruške se tretira največ štirikrat v eni rastni sezoni v fenološki fazi od razprtih več listov do zorenja (BBCH 15-85), v časovnem intervalu 10 dni. Češnje se tretira največ štirikrat v eni rastni sezoni v fenološki fazi od prvih popolnoma razprtih listov do 70 % končne velikosti plodov (BBCH 19-77), v časovnem intervalu 10 dni.

c) na krompirju in paradižniku za zatiranje **črne listne pegavosti krompirja in paradižnika (*Alternaria solani*)** in **krompirjeve plesni (*Phytophthora infestans*)** v odmerku 2 kg/ha (20 g/100 m<sup>2</sup>), pri porabi 400-600 L vode na ha (4 do 6 L vode na 100 m<sup>2</sup>). S sredstvom se lahko na istem zemljišču krompir tretira največ osem krat, paradižnik pa največ pet krat v eni rastni dobi. Tretirati se začne v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin. Presledek med tretiranjem naj bo 14 dni, v času neugodnih vremenskih razmer (npr. dolgotrajne padavine) oziroma povečanega pritiska bolezni, pa se skrajša na 7-10 dni.

d) v ozimni in jari pšenici za zatiranje **listnih pegavosti (*Septoria* spp.)** v odmerku 2 kg/ha (20 g na 100 m<sup>2</sup>) ob porabi 350 do 500 L vode na ha (3,5 do 5 L vode na 100 m<sup>2</sup>). Pšenico se tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v fenološki fazi od začetka kolenčenja do faze polnega cvetenja (BBCH 30-65), v časovnem intervalu 14 dni.

OPOZORILA: Uporaba sredstva v zaščiteneh prostorih ni dovoljena. Pri večkratnem zaporednem tretiranju je potrebno uporabiti tudi sredstva z drugačnim načinom delovanja. Imetnik registracije zagotavlja, da bo sredstvo pri uporabi v ozimni in jari pšenici za zatiranje listnih pegavosti ter rij, na češnjah za zatiranje češnjeve listne pegavosti oziroma hruškah za zatiranje hruševega škrlupa delovalo učinkovito, v kolikor bo uporabljeno v skladu z navodili za uporabo.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo ne povzroča poškodb (fitotoksičnosti) na gojenih rastlinah, če se ga uporablja v skladu z navodili. Proizvajalec zagotavlja, da sredstvo pri uporabi na ozimni in jari pšenici za zatiranje listnih pegavosti ter rij, na češnjah za zatiranje češnjeve listne pegavosti oziroma hruškah za zatiranje hruševega škrlupa ne bo povzročalo fitotoksičnosti.

KARENCA: Karenca 3 dni za paradižnik (na prostem), 7 dni krompir, 14 dni za pšenico, 28 dni za hruške, jablane ter za trto za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, 30 dni za češnje.

---

### b) MANJŠE UPORABE

Manjše uporabe se navedejo na ločenem delu etikete z navodilom za uporabo. Učinkovitost in fitotoksičnost FFS DITHANE M-45 pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo FFS DITHANE M-45 na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik FFS.

Sredstvo DITHANE M-45 se lahko uporablja:

a) **na pelargonijah, nageljnih, krizantemah, mačehah in drugih okrasnih rastlinah v zaščitnih prostorih** za zatiranje **listnih pegavosti (*Septoria* sp.), rij (*Puccinia* sp.) ter plesni (*Peronospora* sp.)**. Tretira se lahko največ tri krat v eni rastni dobi v koncentraciji do 0,2 %, ob porabi vode do največ 1000 L/ha.

**Dodatna opozorila:** Uporabnik FFS mora med mešanjem, polnjenjem škroplilnice ter pri tretiranju uporabljati zaščitno obleko, zaščitne rokavice, klobuk s širokimi kraji, trpežno obutev in zaščito za dihala (polmaska).

24 ur po tretiranju vstopanje v zaščitni prostor ni dovoljeno - delovna karenca za dostop v prostore, kjer je bilo opravljeno tretiranje, znaša 24 ur. Pred vstopom v zaščitni prostor je treba prostor predhodno dobro prezračiti.

Delavec, ki rokuje s tretiranimi rastlinami, mora pri delu uporabljati zaščitne rokavice.

Tretiranje naj se izvede v večernih urah, ko zračenje zaščitnega prostora ni potrebno več ur.

Ne sme se tretirati v bližini vzgoje sadik gojenih rastlin, ki so namenjene prehrani ljudi (sadike sadja, vrtnin, zelišč, ipd.).

b) **v sadnih, gozdnih in okrasnih drevesnicah na prostem** za zatiranje **jablanovega škrupa (*Venturia inaequalis*), hruševega škrupa (*Venturia pirina*) in češnjeve listne pegavosti (*Blumeriella jaapii*)** v 0,2 % koncentraciji. Najvišji odmerek ne sme preseči 2 kg sredstva na ha.

**Dodatna opozorila:** S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ štiri krat v eni rastni dobi. Sredstvo lahko uporabljajo samo poklicni drevesničarji. V letu tretiranja je potrebno na sadnih sadikah preprečiti nastavek plodov oziroma morebitne plodove uničiti.

**KARENCA:** Karenca v drevesnicah je zagotovljena z načinom uporabe. Karenca za okrasne rastline ni potrebna.

---

**MEJNA VREDNOST OSTANKOV:** Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *mankozeb* so v skladu s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

### 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE:

Sredstvo DITHANE M-45 se označi in razvrsti kot:

- |     |   |
|-----|---|
| Xn  | Zdravju škodljivo. Sk. Razmn 3.               |
| N   | Okolju nevarno.                               |
| R42 | Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.    |
| R43 | Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.   |
| R63 | Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku. |
| R50 | Zelo strupeno za vodne organizme.             |
| S2  | Hraniti izven dosega otrok.                   |

- S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- S24 Preprečiti stik s kožo.
- S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
- S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
- S60 Snov in embalažo odstraniti ko nevaren odpadek.
- S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Proizvajalec je dolžan, da nevarnost sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora proizvajalec uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov EU za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Proizvajalec mora o spremembi obvestiti pristojni organ.

**OPOZORILA:** Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varstva voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 20 m tlorisne širine od meja brega voda 1. in 2. reda pri tretiranju jablan, hrušk, češenj in v drevesnicah. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. in 2. reda pri tretiranju trte. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meja brega voda 2. reda pri tretiranju krompirja, paradižnika in pšenice.

#### MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije ter se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Pokliče se zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo. Bruhanja se ne izziva. Prizadeta oseba naj popije 2 dl vode. Pokliče se zdravnika. Osebi z moteno zavestjo se ne daje piti ničesar, niti se ne sme izzivati bruhanja.

Pri stiku s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom.

Pri stiku z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito spere s čisto vodo. Če draženje oči ne mine, se je potrebno posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri vdihavanju: Ravnanje se je potrebno v skladu s splošnimi ukrepi.

Navodilo zdravniku: V primeru zaužitja naj prisebna oseba popije aktivno oglje (1 g na kg telesne teže) razredčeno z vodo v razmerju 1:4. V primeru zaužitja večje količine sredstva je indicirano izpiranje želodca. Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.