

## 2. UPORABA:

Sredstvo HELOSATE 450 TF se uporablja kot neselektivni sistemski herbicid **v nasadih pečkatega sadnega drevja, v vinogradih, na travinju, v posevkih žit, oljne repice, oljne ogrščice in na strniščih** za zatiranje enoletnega in večletnega plevela ter za desikacijo oziroma sušenje rastlin v posevkih **žit, oljne repice in oljne ogrščice**. Uporablja se:

a) za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela v odmerku 4 L/ha:

- na strniščih po pravilu poljščin in pred nadaljnjo obdelavo, najpozneje 4 dni pred obdelavo tal oziroma setvijo naslednjega posevka;
- v nasadih pečkatega sadnega drevja (jablane in hruške), ko so pleveli visoki od 15 do 20 cm; tretira se v pasovih;
- v vinogradih starejših od štirih let, ko so pleveli visoki od 10 do 20 cm, tretira se v pasovih;
- v posevkih žit (ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, ozimna in jara tritikala) v razvojnem stadiju polne zrelosti (BBCH 89) oziroma najpozneje do 7 dni pred predvideno žetvijo;
- na travnikih in pašnikih najpozneje 5 do 7 dni pred setvijo oziroma dosejavanjem travne ruše;

b) za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela v odmerku 2,5 L/ha:

- v posevkih oljne repice in oljne ogrščice v razvojnem stadiju dozorevanja (BBCH 87 do 89) oziroma najpozneje do 14 dni pred predvideno žetvijo;

c) za sušenje rastlin oziroma desikacijo:

- v posevkih poleglih žit (ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, ozimna in jara tritikala) v razvojnem stadiju polne zrelosti (BBCH 89) oziroma najpozneje do 7 dni pred predvideno žetvijo v odmerku 4 L/ha;
- v posevkih oljne repice in oljne ogrščice v razvojnem stadiju dozorevanja (BBCH 87 do 89) oziroma najpozneje 14 dni pred predvideno žetvijo v odmerku 2,5 L/ha.

Priporočena poraba vode je od 100 do 400 L/ha.

**OPOZORILA:** V eni rastni sezoni je na istem zemljišču dovoljeno največ eno tretiranje. Uporaba v žitih ter oljni ogrščici in repici za zatiranje plevela oziroma za desikacijo ni dovoljena v posevkih namenjenih za pridelavo semena. Prav tako ni dovoljena uporaba herbicida HELOSATE 450 TF v posevkih ječmena, ki se ga prideluje za potrebe pivovarstva. Visoke temperature, vlažnost zraka in močna osončenost pospešujejo delovanje herbicida HELOSATE 450 TF.

**FITOTOKSIČNOST:** Sredstvo je fitotoksično za gojene rastline, če pride na njihove zelene dele. Preprečiti je treba zanašanje sredstva na zelene dele gojenih rastlin in sosednje gojene rastline.

**KOLOBAR:** Na zemljišču, kjer je bil uporabljen herbicid HELOSATE 450 TF, je mogoče gojiti vse vrste gojenih rastlin. Pri zatiranju enoletnega plevela se lahko začne obdelovati tla ter sejati ali saditi že po dveh, pri uporabi na večletnem plevelu pa po petih dneh.

**MEŠANJE:** Mešanje z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi ni predvideno.

**KARENCA:** 42 dni za pečkato sadno drevje, 30 dni trta, oljna repica in oljna ogrščica 14 dni, žita 7 dni; travinje in strnišča – karenca je zagotovljena s časom uporabe.

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

## 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo HELOSATE 450 TF se **razvršča in označi** kot:

- R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- S2 Hraniti izven dosega otrok.
- S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače, krmil.
- S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
- S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
- 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.

Proizvajalec 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. Proizvajalec 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 netretirano varnostni pas 15 m do vodne površine 1. reda in 5 m do vodne površine 2. reda.

**VARSTVO PRI DELU:** Delavec mora pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenje rezervoarja ter med tretiranjem s traktorsko/nošeno škropilnico in pršilnikom uporabljati zaščitne rokavice in delovni kombinezon. Delavec mora med tretiranjem z ročno oprtno škropilnico uporabljati zaščitne rokavice, delovni kombinezon, pokrivalo s širokimi kraji in trpežno obutev. Delavec mora pri stiku s tretiranimi rastlinami nositi primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi) ter trpežno obutev.

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

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

**Splošni ukrepi:** prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in se poišče zdravniško pomoč.

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

**Stik s kožo:** odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umijemo 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 očesni vekci in oči temeljito spere s čisto vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

**Pri zaužitju:** Usta se spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

**Medicinska pomoč:** Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičen protistrup ni poznan.