

2. UPORABA

Sredstvo SHARPEN 40SC se uporablja kot selektivni herbicid za zatiranje **enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela** pred vznikom ali takoj po vzniku posevka v odmerku 2,5-4 L/ha :

- a) v **ozimni pšenici** se tretira v jeseni pred vznikom posevka (BBCH00-09) ali takoj po vzniku (BBCH10-13) jeseni ali spomladi,
- b) v **sončnicah** se tretira pred vznikom posevka (BBCH00-10), ko klični listi prodrejo skozi zemljo na površje,
- c) v **koruzi za zrnje in silažo** se tretira po setvi, vendar pred vznikom posevka (BBCH 00-09),
- d) v **soji** se tretira po setvi do razvojne faze vznika posevka, ko poganjek prodre skozi zemljo na površje (BBCH 00-09),
- e) v **čebuli** se tretira po setvi/sajenju čebulčka (BBCH00-09), ali 10 dni po presajanju,
- f) v **krompirju** se tretira pred vznikom krompirja, po oblikovanju grebenov (BBCH 000-008).

Navedeni odmerki se uporabljajo ob porabi 200-400 litrov vode na hektar. Nižji odmerek se uporabi pri manjši zastopanosti plevelov, višjega pa pri večji zastopanosti plevelov na določeni površini. Spekter delovanja sredstva na plevela v odmerku 2,5-4 L/ha:

- **zatira** (>80 % učinkovitost) naslednje ozkolistne plevela:

- **zatira** (>80% učinkovitost) naslednje ozkolistne plevela: lisičji rep (*Alopecurus* sp.), srakoperec (*Apera* sp.), krvavordeča srakonja (*Digitaria sanguinalis*), navadna kostreba (*Echinochloa crus-galli*), laška ljulka (*Lolium multiflorum*), enoletna latovka (*Poa annua*) in sivozeleni muhvič (*Setaria pallidifusca*).

- **zmanjševanje zapleveljenosti** (<80% učinkovitost) naslednjih ozkolistnih plevelov: prstasti pesjak (*Cynodon dactylon*) in žabje ločje (*Juncus bufonius*).

- **zelo slabo zatira** (<40% učinkovitost) naslednje ozkolistne plevela: divji sirek (*Sorghum halepense*) in okrogla ostrica (*Cyperus rotundus*).

- **zatira** (>80% učinkovitost) naslednje širokolistne plevela: ščir (*Amaranthus* sp.), samosevna ogrščica (*Brassica napus*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), bela metlika (*Chenopodium album*), osat (*Cirsium* sp.), navadni kristavec (*Datura stramonium*), čapljevec (*Erodium* sp.), lakota (*Galium* sp.), navadna posončnica (*Heliotropium europaeum*), škrlatnordeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), kamilica (*Matricaria* sp.), enoletni golšec (*Mercurialis annua*), njivska spominčica (*Myosotis arvensis*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), dresen (*Polygonum* sp.), tolščak (*Portulaca* sp.), navadna zvezdica (*Stellaria media*), redkev (*Raphanus* sp.), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvensis*), jetičnik (*Veronica* sp.) in njivska vijolica (*Viola arvensis*).

- **slabo zatira** (40-60% učinkovitost) naslednje plevela: slak (*Convolvulus* sp.) in njivska preslica (*Equisetum arvense*).

OPOZORILA: S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni. Najboljši rezultati se dosežejo, če v zadnjih sedmih dneh ne dežuje in je prst primerno vlažna. Ne tretira se posevka, ki je v stresu. Pri tretiranju je treba preprečiti zanos sredstva na sosednje kmetijske površine. Zaradi zaščite sosednjih pridelkov je treba upoštevati netretirani pas 5 metrov od roba obdelovalne površine.

Uporaba v žitih za klajo, oziroma zeleno krmo, ni dovoljena. V primeru predčasnega preoravanja zemljišč se lahko v spomladanskem času seje le jara žita.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Sredstvo SHARPEN 40SC vsebuje aktivno snov *pendimetalin* (skupina *dinitroanilini*). Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) za a.s. *pendimetalin* je majhno. Dodatne informacije so vam na voljo na www.ehrac.org. Pri večletni zaporedni uporabi herbicidov z enakim načinom delovanja na istih površinah, lahko na takšnih površinah bolj odporni pleveli preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Z namenom preprečevanja nastanka pojava rezistence na isti površini se priporoča izmenična uporaba herbicidov z različnimi načini delovanja.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo je lahko fitotoksično za občutljive sorte poljščin in vrtnin. O občutljivosti posameznih sort se je treba posvetovati z imetnikom registracije ali njegovim zastopnikom.

KARENCA: Karenca za ozimno pšenico, koruzo za zrnje in silažo, sojo, sončnice, krompir ter čebulo je

zagotovljena s časom uporabe.

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

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo SHARPEN 40SC se **razvršča in označi** kot:

Piktogrami GHS:



GHS09

Opozorilne besede: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija:

Akut. in kron. vod.ok.1, H410

Dodatne informacije o

nevarnosti:

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

EUH208 Vsebuje *pendimetalin*. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Previdnostni stavki - preprečevanje:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P280 Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči/obraz.

Previdnostni stavki - odziv:

P391 Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavki - shranjevanje: /

Previdnostni stavki - odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

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.

SPe 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati varnostni pas ...m do vodne površine.

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 pri tretiranju ozimne pšenice, sončnic, čebule, krompirja, koruze in soje upoštevati netretiran varnostni pas 30 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Tretiranje z ročno oprtno škropilnico za ciljne površine, ki so nizko nad tlemi, ni dovoljeno.

VARSTVO PRI DELU: Pri rokovanju s koncentriranim pripravkom, mešanje škropilne brozge, polnjenje oz. čiščenju rezervoarja, med škropljenjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati zaščitne rokavice in delovni kombinezon. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače) in rokavice.

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

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z vodo in milom. Če se pojavijo znaki draženja kože, je treba poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito izpere s čisto vodo. Če znaki draženja ne minejo, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Takoj se pokliče zdravnika in se mu predloži originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba po splošnih ukrepih.

Navodilo zdravniku: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.