

## 2. UPORABA

Sredstvo TANARIS je rezidualni herbicid, ki se uporablja v **ozimni oljni ogrščici** za zatiranje **enoletnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela, vzniklega iz semena**, v odmerku 1,5 L/ha in uporabi vode 200-400 L/ha.

ČAS UPORABE: Sredstvo se uporablja pred vznikom do fenološke faze vznika kličnega lista (BBCH 00-09) ali po vzniku od fenološke faze popolnoma razvitih kličnih listov do razvitih osem listov (BBCH 10-18).

SPEKTER DELOVANJA: Sredstvo zatira naslednje plevela:

Plevel	Pričakovana učinkovitost tretiranja pred vznikom plevela	Najpoznejša fenološka faza ciljnega plevela za tretiranje po vzniku plevela
perzijski jetičnik ( <i>Veronica persica</i> )	Z	2 prava lista
bršljanovolistni jetičnik ( <i>Veronica hederifolia</i> )	Z	2 prava lista
navadna zvezdica ( <i>Stellaria media</i> )	ZZ	2 prava lista (ZZ)
njivska škrbinka ( <i>Sonchus arvensis</i> )	Z	Pred vznikom*
hrapava škrbinka ( <i>Sonchus asper</i> )	Z	Pred vznikom
črni razhudnik ( <i>Solanum nigrum</i> )	Z	Pred vznikom
poljski mak ( <i>Papaver rhoeas</i> )	Z	Pred vznikom
njivska spominčica ( <i>Myosotis arvensis</i> )	ZZ	Pred vznikom
prava kamilica ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	Z	Pred vznikom
nedišča trirobka ( <i>Matricaria inodora</i> )	Z	Pred vznikom
škrlatnordeča mrtva kopriva ( <i>Lamium purpureum</i> )	Z	2 prava lista
njivska mrtva kopriva ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	Z	2 prava lista
navadni zebnat ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )	Z	Pred vznikom
plezajoča lakota ( <i>Galium aparine</i> )	Z	2 poganjka
okroglostna krvomočnica ( <i>Geranium rotundifolium</i> )	Z	Klični list
pritlična krvomočnica ( <i>Geranium pusillum</i> )	Z	Klični list
nacepljenolistna krvomočnica ( <i>Geranium dissectum</i> )	Z	Klični list
navadni plešec ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	Z	Pred vznikom
navadna njivka ( <i>Aphanes arvensis</i> )	Z	Pred vznikom

Legenda: \* - zatira samo plevela vznikle iz semena te vrste

Z – zatira

ZZ – zmanjšuje zapleveljenost

OPOZORILA: Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ enkrat vsako 3. leto. Pri tretiranju je treba preprečiti prekrivanje škropilnih poti.

Sredstva se ne sme uporabljati, ko so rastline pod stresom zaradi zmrzali, suše, previsoke vlage tal, bolezni in škodljivcev, pomanjkanja hranil oziroma ostalih dejavnikov, ki bi lahko oslabili vitalnost in rast pridelka.

Sredstva se ne sme uporabljati tudi če se pričakuje padavine, na z vlago prepojenih tleh ali neprepustnih tleh. Močne padavine po tretiranju lahko povzročijo slabitev vitalnosti in rasti posevka, kar ponavadi preneha po nekaj tednih in običajno nima negativnega vpliva na končni pridelek.

Sredstva se ne sme uporabljati na izredno lahkih peščenih tleh in tleh, ki vsebujejo več kot 10 % organske snovi.

Da bi preprečili poškodbe na neciljnih rastlinah je treba preprečiti vsakršno zanašanje na sosednje površine. Če se tretiranje opravlja v bližini zemljišča, na katerem je trava za krmo, je treba upoštevati varnostni pas najmanj 5 m.

**KOLOBAR:** V primeru preoravanja ozimne oljne ogrščice, ki je bila tretirana s sredstvom TANARIS, se sme jeseni, en mesec po preoravanju na globino 15 cm, sejati ozimno pšenico, ozimni ječmen, ozimni oves in bob. Spomladi se sme na isto površino sejati korenje, solato, zelje, sojo, čebulo, oves, koruzo, paradižnik in ljuljko. Naslednje gojene rastline v kolobarju se sme saditi oziroma sejati šele 4 mesece po tretiranju s sredstvom TANARIS ali katerim koli drugim sredstvom, ki vsebuje aktivno snov *kvinmerak*.

**MEŠANJE:** Sredstvo TANARIS se lahko meša z drugimi registriranimi herbicidi kot sta FOCUS ULTRA in CARAMBA ter z močilom DASH HC.

**FITOTOKSIČNOST:** Ob predpisani uporabi v posevkih gojenih rastlin, v katerih je sredstvo registrirano, v večini primerov ne povzroča fitotoksičnosti. Na nekaterih sortah se lahko pojavijo znaki fitotoksičnosti, ki so prehodnega značaja. O občutljivosti posameznih sort ozimne oljne ogrščice se je pred uporabo sredstva treba posvetovati s proizvajalcem oziroma zastopnikom za sredstvo.

**ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA:** Sredstvo TANARIS vsebuje aktivni snovi *dimetenamid-P* in *kvinmerak*. Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na obe aktivni snovi je majhno. Dodatne informacije so na voljo na [www.ehrac.org](http://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.

**KARENCA:** za ozimno oljno ogrščico je zagotovljena s časom uporabe.

**MEJNA VREDNOST OSTANKOV:** Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivni snovi *dimetenamid-P* in *kvinmerak* so v skladu s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

### 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo TANARIS se **razvršča in označi** kot:

#### Piktogrami GHS:



GHS07



GHS09

#### Opozorilne besede:

Pozor

#### Stavki o nevarnosti:

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Kategorija:

Draž. oči 2, H319

Preobčut. kože 1, H317

Akut. in kron. za vod. okolje

1, H410

#### Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH401

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

#### Previdnostni stavki - preprečevanje:

P261 Ne vdihavati plina/meglice/razpršila.

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

**Previdnostni stavki - odziv:**

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

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.

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 netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

**VARSTVO PRI DELU:** Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju ali čiščenju rezervoarja in med škropljenjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščitne rokavice, zaščito za oči/obraz ter trpežna obutev. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi) in rokavice.

**DELOVNA KARENCA:** Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se tretirane površine posušijo.

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

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

Pri zaužitju: Usta se spere z vodo. Ponesrečeni naj popije do 2 dl vode. Bruhanja se ne izziva. Takoj se pokliče zdravnika. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Če je možno se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije 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 oči se je potrebno posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri vdihavanju: Ravna se v skladu s splošnimi ukrepi.

Nujna zdravniška pomoč: Zagotovi in vzdržuje se osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.