

## 2. UPORABA:

Sredstvo GRODYL se uporablja kot selektivni herbicid iz skupine sulfonil sečnin. V rastlino prehaja skozi liste in korenine ter se prenaša po rastlini. Uporablja se za zatiranje **širokolistnega plevela**:

a) v **pšenici, ječmenu, ovsu, rži, piri in tritikali** v odmerku 40 g/ha (0,4 g na 100 m<sup>2</sup>) ob porabi vode 200 - 300 L/ha. Tretira se od razvojne faze žit treh listov do začetka pojavljanja zgornjega lista - zastavičarja (BBCH 13-37).

b) v **lanu** v odmerku 30 g/ha (0,3 g na 100 m<sup>2</sup>) ob porabi vode 200 - 300 L/ha. Tretira se po vzniku, ko so rastline visoke približno 8-10 cm.

c) **na travnikih in pašnikih** v odmerku 60 g/ha (0,6 g na 100 m<sup>2</sup>) ob porabi vode 200 - 400 L na ha. Tretira se po prvem ali tretjem odkosu, ko so rastline visoke približno 10 - 15 cm.

d) za zatiranje **posameznih rastlin oziroma gnezd nekaterih vrst širokolistnega plevela na travnikih in pašnikih** v koncentraciji 0,1% oziroma odmerku 1,0 g/10 L vode, pri najvišjem letnem odmerku 60 g/ha. Ta uporaba ima prednost pred tretiranjem celotne površine.

GRODYL v **žitih in lanu**:

- dobro zatira: navadni ščir (*Amaranthus retroflexus*), plezajočo lakoto (*Galium aparine*), njivsko gorjušico (*Sinapis arvensis*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), kamilice (*Matricaria* spp.), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), njivsko spominčico (*Myosotis arvensis*), topolistno kislico (*Rumex obtusifolius*) in kodrastolistno kislico (*Rumex crispus*);

- slabše deluje na: škrlatnordečo mrtvo koprivo (*Lamium purpureum*), njivsko vijolico (*Viola arvensis*), perzijski jetičnik (*Veronica persica*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), metlike (*Chenopodium* spp.) in navadno rosnico (*Fumaria officinalis*).

GRODYL **na travnikih in pašnikih** zatira večino vrst v Sloveniji najpogosteje zastopanega širokolistnega plevela na travinju, zlasti: topolistno kislico (*Rumex obtusifolius*), kodrastolistno kislico (*Rumex crispus*), zlatice (*Ranunculus* spp.) in navadni regrat (*Taraxacum officinale*).

GRODYL je selektiven za plazečo deteljo (*Trifolium repens*).

OPOZORILA: S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni, v primeru tretiranja posameznih plevelnih gnezd na travnikih in pašnikih pa največ dva krat.

Sredstvo se lahko uporablja pri temperaturah zraka od +5 °C naprej. Takoj, ko pride aktivna snov v plevel, se rast plevela ustavi. V času 1 - 2 tedna po tretiranju se pojavijo na listih tipični rdečkasto modro vijoličasti ožigi. Plevel popolnoma odmre 3 do 5 tednov po tretiranju. Pri zatiranju posameznih rastlin se sredstvu za boljše delovanje doda močilo.

FITOTOKSIČNOST: Če se sredstvo uporablja v predpisanih odmerkih in na ustrezen način, ni fitotoksično pri pozno poletni in jesenski uporabi. Lahko pa se pojavi rahla fitotoksičnost pri uporabi v pomladanskem času pred prvim odkosom.

KARENCA: Za pšenico, ječmen, oves, rž, piro, tritikalo in lan je karenca zagotovljena s časom uporabe.

Trava za pašo: 7 dni (pri pozno poletnem ali zgodnjem jesenskem tretiranju).

Trava za svežo krmo: 7 dni (pri pozno poletnem ali zgodnjem jesenskem tretiranju).

Seno: 21 dni (pri pomladanskem tretiranju).

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejna vrednost ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *amidosulfuron* za pšenico, ječmen, oves, rž, piro, tritikalo in lan je v skladu s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

## 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo GRODYL se razvršča in označi kot:

N Okolju nevarno.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S 2 Hraniti izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

- S29/35 Ne izprazniti v kanalizacijo; vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.  
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

V skladu z Uredbo 547/2011 mora etiketa vsebovati še sledeče standardne stavke:

- SP1 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 4: Zaradi zaščite vodnih organizmov/neciljnih rastlin ne uporabljati na neprepustnih površinah kot so asfalt, beton, tlak, železniški tiri in drugih površinah, kjer je velika nevarnost odtekanja.

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 Fitosanitarno upravo RS.

**OPOZORILA:** Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m od meje brega voda 2. reda.

**VARSTVO PRI DELU:** /

**DELOVNA KARENCA:** Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga posuši.

**MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:**

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej 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. 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.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in se oči temeljito spere s čisto vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se spere z vodo. Bruhanja se ne izziva. Posvetovati se je treba z zdravnikom. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti se ne sme izzivati bruhanja.

Pri vdihavanju: Ravnanje se je treba po splošnih ukrepih.

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