

## 2. UPORABA:

Fitofarmacevtsko sredstvo SAMSON 4 SC je translokacijski herbicid, ki se uporablja za zatiranje **ozkolistnega in širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in silažo**, razen za sladko koruzo, v odmerku 1,0 L/ha:

- za zatiranje naslednjih ozkolistnih plevelov: navadne kostrebe (*Echinochloa crus-galli*), muhvičev (*Setaria* sp.), enoletne latovke (*Poa annua*) in ljulk (*Lolium* sp.), ter naslednjih širokolistnih plevelov: srhkodlakavega ščira (*Amaranthus retroflexus*), navadne zvezdice (*Stellaria media*) in kamilic (*Matricaria* spp.);
- za zmanjševanje zapleveljenosti z naslednjimi ozkolistnimi pleveli: plazečo pirnico (*Elytrigia repens*) in širokolistnimi pleveli: belo metliko (*Chenopodium album*), breskovo dresen (*Polygonum persicaria*), navadnim slakovcem (*Polygonum convolvulus*) in pasjim zeliščem (*Solanum nigrum*).

Priporočena poraba vode je od 200-400 L/ha.

**ČAS UPORABE:** Uporablja se po vzniku koruze, ko le-ta razvije 2 do 8 listov (BBCH 12 do 18), in po vzniku plevela, od faze ko razvijejo enoletni ozkolistni pleveli 2 lista do začetka formiranja stranskih poganjkov (BBCH 12 do 21), ter enoletni širokolistni pleveli 2 do 6 listov (BBCH 12 do 16) in trajni ozkolistni pleveli (npr. plazeča pirnica) 4 do 6 listov (BBCH 14 do 16). Sredstvo optimalno deluje v toplem in vlažnem vremenu. Optimalna vlažnost tal pred tretiranjem in po njem pospešuje učinkovitost herbicida. Delovanje sredstva je slabše, če so rastline v času tretiranja v fiziološkem stresu (npr. dolgotrajna suša), saj je sprejem aktivne snovi upočasnjena. Sredstvo se lahko uporablja kot korekcijski herbicid po slabo uspeh ali neuspeh tretiranj s talnimi herbicidi ali kot samostojen herbicid za tretiranje po vzniku plevela in koruze, brez predhodnega zatiranja plevela.

**OPOZORILA:** V eni rastni dobi je na istem zemljišču dovoljeno največ eno tretiranje s sredstvom SAMSON 4 SC. Herbicida se ne sme uporabljati v posevkih koruze z nizko stopnjo zapleveljenosti in oslabilih posevkih. Da se prepreči poškodbe na neciljnih rastlinah je treba preprečiti vsakršno zanašanje na sosednje površine.

V primeru propada posevka koruze se sme na površino, ki je bila tretirana s sredstvom SAMSON 4 SC, sejati le koruzo po predhodni obdelavi tal. Jeseni se sme po predhodni obdelavi tal sejati le ozimno pšenico, naslednjo pomlad pa le koruzo, prav tako po predhodni obdelavi tal.

**PREPREČEVANJE RAZVOJA ODPORNOSTI:** SAMSON 4 SC vsebuje aktivno snov *nikosulfuron*, ki pripada skupini sulfonilsečninskih herbicidov. Obstaja možnost nastanka odpornosti na herbicid, če se ga na isti površini uporablja več let zapored. Pojavu rezistence se lahko izognemo z menjavanjem ali mešanjem komplementarnih sredstev, ki imajo različne načine delovanja.

**FITOTOKSIČNOST:** Pod določenimi pogoji se lahko 1 do 2 tedna po tretiranju s herbicidom prehodno pojavi porumenelost rastlin ali zastoj v rasti. Praviloma znaki hitro izginejo in ne vplivajo na pridelek. Glede občutljivosti posameznih hibridov koruze, se je treba posvetovati z distributerjem. Potrebno je preprečiti prekrivanje škropilnih poti, sicer lahko pride do poškodb tretiranih rastlin in upočasnjene rasti ter posledično tudi do zmanjšanja pridelka.

**KARENCA:** Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

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

## 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo SAMSON 4 SC se razvršča in označi kot:

|        |   |
|--------|---|
| Xi     | Dražilno.   |
| N      | Okolju nevarno.   |
| R 38   | Draži kožo.   |
| R50/53 | Zelo strupeno 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.   |
| S46    | Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.   |
| S61    | Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.   |
| 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 varstva voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine do vodne površine 1. reda in 5 m tlorisne širine do vodne površine 2. reda.

**VARSTVO PRI DELU:** Pri rokovanju s koncentriranim pripravkom, mešanju škropilne brozge in polnjenju rezervoarja mora delavec nositi primerne zaščitne rokavice in delovni kombinezon. Pri stiku s škropljenimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, trpežna obutev).

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

#### 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 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 se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

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

**Navodilo zdravniku:** Zdravljenje je simptomatično. Specifičen antidot ni poznan. Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije.