

2. UPORABA:

Fitofarmacevtsko sredstvo MOTIVELL 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 MOTIVELL. 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 MOTIVELL, 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: MOTIVELL 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: Meje 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 MOTIVELL 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.