



2. UPORABA:

Sredstvo NICOSH se uporablja kot translokacijski herbicid, ki se uporablja za zatiranje **ozkolistnega in širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in siliranje** po vzniku v odmerku 1 L/ha.

Dobro zatira: škrlatnordečo mrtvo koprivo (*Lamium purpureum*), njivsko vijolico (*Viola arvensis*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), njivsko škrbinko (*Sonchus arvensis*), kamilico (*Matricaria* sp.), gluhi oves (*Avena fatua*), plezajočo lakoto (*Galium aparine*), divji sirek (*Sorghum halapense*), baržunasti oslez (*Abutilum theophrasti*), ščavjelistno dresen (*Polygonum lapathifolium*), navadni oslez (*Hibiscus trionum*), srhkodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*);

Zadovoljivo zatira: breskovo dresen (*Polygonum persicaria*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), enoletno latovko (*Poa annua*), navadno kostrebo (*Echinochloa crus-galli*) in krvavordečo srakonjo (*Digitaria sanguinalis*);

Slabše zatira: belo metliko (*Chenopodium album*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), ptičjo dresen (*Polygonum aviculare*), plazečo pirnico (*Elytrigia repens*), navadno lobodo (*Atriplex patula*), sivozeleni muhvič (*Pannisetum glaucum* (*Setaria glauca*)), perzijski jetičnik (*Veronica persica*) in njivski slak (*Convolvulus arvensis*).

Selektivnost za koruzo je najboljša, ko doseže koruza razvojno fazo 3 do 5 listov (BBCH 13-15), sicer se lahko sredstvo uporablja v razvojni fazi 2 do 8 listov (BBCH 12-18). Priporočena poraba vode je 200-400 L/ha. Sredstvo se lahko uporablja kot korekcijski herbicid po slabo uspelih ali neuspehlih predhodnih aplikacijah s talnimi herbicidi ali samostojno za tretiranje po vzniku koruze brez predhodnega zatiranja plevela. Najboljše delovanje sredstva se doseže v toplem in vlažnem vremenu, saj vlažnost tal pred in po tretiranju pospešuje delovanje sredstva. Delovanje sredstva je slabše, če so rastline v času tretiranja v fiziološkem stresu (po dolgotrajni suši), saj je absorpcija sredstva upočasnjena.

KOLOBAR: Sredstvo NICOSH ima omejitve glede vpliva na naslednje gojene rastline. Če je potrebno tretirani posevek predčasno preorati, se lahko na isti površini ponovno seje koruzo.

OPOZORILA: Tveganje (kemično, biološko in agronomsko) za razvoj odpornosti plevelov na aktivno snov *nikosulfuron* je veliko. Ciljni pleveli so večinoma tudi glavni pleveli v koruzi. Nekateri od njih so med najpogostejšimi odpornimi pleveli (srhkodlakavi ščir, bela metlika, zeleni muhvič, navadna kostreba). Zaradi velikega tveganja za razvoj odpornosti (rezistence) plevelov je treba upoštevati naslednje ukrepe:

- Na istem zemljišču je dovoljeno samo eno tretiranje v eni rastni dobi.
- V primeru kombiniranja pripravka NICOSH z drugimi herbicidi se uporabi sredstva z drugačnim načinom delovanja.
- Za morebitno korekcijsko zatiranje plevelov v koruzi po uporabi pripravka NICOSH se namesto sulfonil sečninskih herbicidov (ALS inhibitorji) uporabi herbicide z drugačnim načinom delovanja (iz različnih HRAC skupin).
- Za največjo možno učinkovitost sredstva je potrebno uporabiti polni odmerek sredstva.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo se lahko uporablja pri različnih hibridih koruze za zrnje in siliranje. Sredstva za sterilizacijo tal in sistemični organofosforni insekticidi kisle pH reakcije, uporabljeni ob setvi, zmanjšujejo selektivnost sredstva na koruzo.

KARENCA: Karenca za koruzo je 60 dni.

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 NICOSH se razvršča in označi kot:

- R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- S2 Hraniti izven dosega otrok
- S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- S20/21 Med uporabo ne jesti, piti in kaditi.
- S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

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 se upošteva predpise s področja varstva voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro zračen 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 pripravka.

V primeru stika s kožo: Odstraniti je potrebno kontaminirano obleko in obutev ter kožo temeljito umiti z vodo in milom.

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

Pri vdihavanju: Ravnati se je potrebno po splošnih ukrepih.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo, bruhanja se ne izziva. Prizadeta oseba naj popije 2 dl vode. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti se ne izziva bruhanja. Pokliče se zdravnika.

Zdravniška pomoč: V primeru zaužitja pripravka naj prisebna oseba popije aktivno oglje (1 g/kg telesne teže) razredčeno z vodo v razmerju 1:4. V primeru zaužitja večje količine pripravka je indicirano izpiranje želodca, ob ustrezni zaščiti dihalnih poti. Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.