

2. UPORABA

Sredstvo MILAGRO 240 SC se uporablja kot translokacijski herbicid, ki se uporablja za zatiranje **ozkolistnega in širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in siliranje** po vzniku v odmerku 170 ml/ha.

SPEKTER DELOVANJA:

- dobro zatira: srhkodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*),
- zadovoljivo zatira: enoletno latovko (*Poa annua*) v razvojni fazi 2 listov, navadni zebrat (*Galeopsis tetrahit*), njivsko vijolico (*Viola arvensis*);
- slabše zatira: navadni slakovec (*Bilderdykia convolvulus*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), belo metliko (*Chenopodium album*), ščavjelistno dresen (*Polygonum lapathifolium*), breskovo dresen (*Polygonum persicaria*) in zeleni muhvič (*Setaria viridis*).

Priporočena poraba vode je 200-400 L/ha. Sredstvo se lahko uporablja kot korekcijski herbicid po slabo uspeh ali neuspeh predhodnih aplikacijah s talnimi herbicidi ali pa samostojno za tretiranje po vzniku koruze brez predhodnega zatiranja plevela.

ČAS UPORABE: Selektivnost za koruzo je najboljša, ko doseže koruzo razvojno fazo 3 do 5 listov (BBCH 13-15), sicer lahko sredstvo uporabljamo v razvojni fazi 2 do 8 listov (BBCH 12-18). Največja učinkovitost je dosežena pri uporabi sredstva v fazi aktivne rasti plevela.

OPOZORILA: Sredstva se ne sme nanašati na rastline, ki so bile predhodno tretirane z organofosfatnimi insekticidi. 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.

Treba je doseči dobro pokritost plevela. Pri uporabi sredstva je potrebno preprečiti prekrivanje škropljivih pasov, ki lahko povzroči poškodbe koruze in zmanjšanje pridelka. Priporoča se nanašanje s šobami spektra srednjih kapljic (v skladu z BCPC definicijo).

KOLOBAR: Sredstvo MILAGRO 240 SC ima omejitve glede vpliva na naslednje gojene rastline. Če je treba tretirati posevek predčasno preorati, se lahko na isti površini ponovno seje koruzo. V običajnem kolobarju so lahko po oranju posejana ozimna žita. Druge gojene rastline se lahko seje naslednjo pomlad.

ANTIREZISTENČNA STRATEGIJA: 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) plevela je treba upoštevati naslednje ukrepe:

- na istem zemljišču je dovoljeno le eno tretiranje na leto;
- za morebitno korekcijsko zatiranje plevela v koruzi po uporabi sredstva MILAGRO 240 SC se namesto sulfonil sečninskih herbicidov (ALS inhibitorji) uporabi herbicide z drugačnim načinom delovanja (iz različnih HRAC skupin);
- za največjo možno učinkovitost sredstva je treba uporabiti polni odmerek sredstva.

Posebno pozornost je treba posvetiti varstvu neciljnih rastlin, tako da se prepreči zanašanje na sosednje površine.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo lahko se lahko uporablja pri različnih hibridih koruze za zrnje in siliranje. Sredstva za sterilizacijo tal in sistemski organofosforni insekticidi kisle pH reakcije, uporabljeni ob setvi, zmanjšujejo selektivnost sredstva na koruzo. 1-2 tedna po nanosu se pod določenimi pogoji lahko pojavi prehodna porumenelost, upočasnitev rasti in/ali vitalnosti, vendar so ti pojavi prehodnega značaja in nimajo negativnega vpliva na donos.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

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

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo MILAGRO 240 SC se **razvršča in označi** kot:

N	Okolju nevarno.
Xi	Dražilno.
R38	Draži kožo.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50	Zelo strupeno za vodne organizme.
R53	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
S35	Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.
S37	Nositi primerne zaščitne rokavice.
S57	S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

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 od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

VARSTVO PRI DELU: Pri rokovanju s koncentriranim pripravkom, mešanju škropilne brozge in polnjenju rezervoarja je obvezna uporaba nepremočljivih rokavic in zaščite za oči/obraz.

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 oziroma dobro zračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti se ji ne sme izzivati bruhanja. Pokliče se zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.

Stik s kožo: Takoj je treba odstraniti kontaminirano obleko in obutev ter kožo temeljito umiti z vodo in milom. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci ter oči 15 min spira s čisto vodo. Če draženje ne mine, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Pri zaužitju: Usta se temeljito 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 ji ne sme izzivati bruhanja.

Zdravniška pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.