

2. UPORABA:

Sredstvo ARIGO se uporablja kot selektivni herbicid, ki deluje preko listov in korenin, za zatiranje **enoletnega in večletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in koruzi za silažo**. Sredstvo se uporablja v odmerku 330 g/ha ob obveznem dodatku močila Trend 90 v 0,1 % koncentraciji, po vzniku koruze, v fenološki fazi od dveh do osmih listov koruze (BBCH 12 do 18) in ko ima plevel vsaj dva razvita lista oziroma so ozkolistni pleveli visoki največ 15 cm. Priporočena poraba vode znaša od 200 do 400 L/ha.

Učinkovitost delovanja sredstva ob dodatku močila:

- Sredstvo učinkovito zatira naslednje plevelne vrste (85-100% učinkovitost*): baržunasti oslez (*Abutilon theophrasti*), srhkodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*), njivska pasja kamilica (*Anthemis arvensis*), navadni pelin (*Artemisia vulgaris*), navadna loboda (*Atriplex patula*), navadna ogrščica (*Brassica napus*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), bela metlika (*Chenopodium album*), navadni osat (*Cirsium vulgare*), navadni kristavec (*Datura stramonium*), navadna rosnica (*Fumaria officinalis*), navadni zebrat (*Galeopsis tetrahit*), drobnocvetni rogovilček (*Galinsoga parviflora*), plezajoča lakota (*Galium aparine*), mehka krvomočnica (*Geranium molle*), navadna sončnica (*Helianthus annuus*), kamilica (*Matricaria* spp.), njivska spominčica (*Myosotis arvensis*), vodna dresen (*Polygonum amphibium*), navadni grint (*Senecio vulgaris*), njivska gorjušica (*Sinapis arvensis*), črni razhudnik (*Solanum nigrum*), njivska škrbinka (*Sonchus arvensis*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), velika kopriva (*Urtica dioica*), bršljanovolistni jetičnik (*Veronica hederifolia*), njivska vijolica (*Viola arvensis*), gluhi oves (*Avena fatua*), navadna kostreba (*Echinochloa crus-galli*), plazeča pirnica (*Agropyron repens*), navadno proso (*Panicum miliaceum*), enoletna latovka (*Poa annua*), zeleni muhvič (*Setaria viridis*) in vretenčasti muhvič (*Setaria verticillata*);
*90% učinkovitost se zahteva za vse ozkolistne plevelce;
- Sredstvo zaviralno deluje na naslednje plevelne vrste (70 do 84% učinkovitost): njivski osat (*Cirsium arvense*), vejicati rogovilček (*Galinsoga ciliata*), škrlatnordeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), ptičja dresen (*Polygonum aviculare*), ščavjelistna dresen (*Polygonum lapathifolium*), breskova dresen (*Polygonum persicaria*), njivski čišljak (*Stachys arvensis*), močvirski čišljak (*Stachys palustris*), bršljanovolistni jetičnik (*Veronica hederifolia*) in srakonjo (*Digitaria* sp.).

OPOZORILA:

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ en krat v eni rastni dobi. Sredstvo se uporablja v fazi aktivne rasti plevela in ob zadostni vlažnosti tal.

Sredstvo se ne sme uporabljati, kadar so rastline pod stresom zaradi pozebe, suše, prekomerne vlage, bolezni, škodljivcev, pomanjkanju hranil ali kakega drugega dejavnika, ki lahko oslabi vitalnost posevka. Uporaba na izjemno lahkih peščenih tleh poviša tveganje zgoraj naštetih dejavnikov stresa. Zakasnjeno delovanje sredstva je možno pri idealni vlažnosti tal v peščenih tleh z nizko vsebnostjo organske mase. Številni posevki so zelo občutljivi na sredstvo, zato se je treba izogniti neposrednemu ali posrednemu zanašanju sredstva na druge gojene rastline.

Uporaba sredstva se odsvetuje, če bodo deževalo v treh urah po tretiranju. Sredstvo se uporablja, ko so temperature zraka med 4°C in 25°C. Po hladnem obdobju (pod 10°C) ali po daljših padavinah, se uporabi sredstvo šele, ko koruza ponovno oblikuje voskasto plast. Sredstva se ne uporablja, ko temperature presežejo 25°C in ob močni sončni pripeki. Sredstva se ne uporablja, ko je razlika med dnevno in nočno temperaturo višja od 17°C. S sredstvom se ne tretira mokrih rastlin (dež ali rosa).

FITOTOKSIČNOST: Če se pripravek uporablja skladno z navodili in v priporočenem odmerku, sredstvo ni fitotoksično. Sredstvo se ne sme uporabljati, ko so rastline pod stresom zaradi pozebe,

suše, prekomerne vlage, bolezni, škodljivcev, pomanjkanja hranil ali kakega drugega dejavnika, ki lahko oslabi vitalnost posevka. Uporaba na izjemno lahkih peščenih tleh poveča tveganje za prej naštete dejavnike stresa. Po uporabi sredstva se lahko pojavijo začasni znaki fitotoksičnosti. Glede občutljivosti posameznih hibridov koruze, se je treba posvetovati s slovenskim zastopnikom.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

KOLOBAR: V primeru propada posevka koruze, se sme na površino, ki je bila tretirana s sredstvom Arigo, sejati le koruzo. Ozimine, kot so ozimna žita ali oljna ogrščica, lahko sledijo v kolobarju po predhodni obdelavi tal do globine vsaj 15 cm. Naslednjo sezono se lahko vključi v kolobar sončnice ali jara žita po predhodni obdelavi tal do globine vsaj 15 cm. Ostalih gojenih rastlin se na površino, tretirano s sredstvom Arigo, ne sme sejati. Po potrebi se lahko glede občutljivosti drugih gojenih rastlin posvetuje s slovenskim zastopnikom.

ANTIREZISTENČNA STRATEGIJA: Sredstvo vsebuje aktivni snovi *nikosulfuron* in *rimsulfuron*, ki pripadata skupini sulfonilsečninskih herbicidov. Če se več let zapored uporablja sredstva s podobnim načinom delovanja, se lahko pojavijo odporni biotipi plevela, ki se razmnožujejo in lahko postanejo dominantni. Plevel se smatra za rezistenten, ko preživi pravilno opravljeno tretiranje v priporočenem odmerku. Pojavu rezistence se lahko izognemo z menjavanjem (ali mešanjem) komplementarnih pripravkov, ki imajo drugačen način delovanja. Upoštevati je treba strategijo preprečevanja in obvladovanja odpornosti. Nekatere kmetijske prakse (oranje, pozna setev, ipd.), so prav tako učinkovita orodja, ki se uporabljajo za preprečevanje nastanka odpornosti.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivne snovi *mezotrion*, *nikosulfuron* in *rimsulfuron* 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 ARIGO se **razvršča in označi** kot:

| | |
|--------|--|
| N | Okolju nevarno. |
| 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. |
| S20/21 | Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. |
| S60 | Snov in embalažo odstraniti ko nevaren odpadek. |
| S61 | Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list. |

Dodatni stavki:

| | |
|-------|---|
| 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.) |
| SPe 3 | Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati varnostni pas ...m do vodne površine. |

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 varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m do vodne površine 1. reda in 5 m do vodne površine 2. reda.

VARSTVO PRI DELU: V skladu z dobro kmetijsko prakso naj delavec pri ravnanju s koncentriranim sredstvom uporablja zaščitno opremo (delovni kombenzion, zaščito za oči/obraz, zaščitne rokavice, delovno obutev).

DELOVNA KARENCA: Vstop na tretirano površino delavcem, ki niso zaščiteni, je dovoljen, ko se škropivo posuši.

MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak in 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 izzivati bruhanja. 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. Če se pojavijo znaki draženja se posvetujemo z zdravnikom.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vek in oči temeljito izpere s čisto vodo. Če znaki draženja ne minejo, se je treba posvetovati z zdravnikom.

Pri zaužitju: Usta se spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Bruhanja se ne izziva. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti se ne sme izzivati bruhanja. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba po splošnih ukrepih.

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