2. UPORABA

Sredstvo ELUMIS je sistemični herbicid in se uporablja za zatiranje **enoletnega širokolistnega in ozkolistnega plevela <u>v koruzi</u>** po vzniku od razvojne faze koruze 1-2 listov (BBCH 11-12) do razvojne faze koruze največ osem listov (BBCH 18), v odmerku do 1,5 L/ha (15 ml/100 m^2). Za doseganje optimalnega delovanja sredstva se priporoča uporabo v času, ko je enoletni širokolistni plevel v razvojni fazi 4 listov, ozkolistni pa v razvojni fazi začetek razraščanja. Prvi znaki delovanja se pokažejo po 5 do 7 dneh, po 14 dneh pleveli dokončno odmrejo.

Sredstvo dobro deluje na **ozkolistne plevele** kot so: krvavordeča srakonja (*Digitaria sanguinalis*), navadna kostreba (*Echinochloa crus-galli*), gluhi oves (*Avena fatua*), enoletna latovka (*Poa annua*), muhviči (*Setaria* sp.), divji sirek (*Sorgum halepense*), proso (*Panicum* sp.), ter na **širokolistne plevele** kot so: njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), baržunasti oslez (*Abutilon teophrasti*), navadno ambrozijo (*Ambrosia artemisifolia*), navadni kristavec (*Datura stramonium*), navadni bodič (*Xanthium strumarium*), njivsko gorjušico (*Sinapis arvensis*), samoniklo sončnico, njivsko spominčico (*Myosotis arvensis*), navadno rosnico (*Fumaria officinalis*), drobnocvetni rogovilček (*Galinsoga parviflora*), metlike (*Chenopodium* spp.), navadni grint (*Senecio vulgaris*), samosevce krompirja, navadni zebrat (*Galeopsis tetrahit*), njivsko redkev (*Raphanus raphanistrum*), navadni plešec (*Capsela bursa-pastoris*), dresni (*Polygonum* spp.), perzijski jetičnik (*Veronica persica*), navadno kislico (*Rumex acetosa*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), mrtvo koprivo (*Lamium* spp.), navadno zvezdico (*Stellaria media*) in grašice (*Vicia* spp.), njivsko vijolico (*Viola arvensis*), ščire (*Amaranthus* spp.), samoniklo oljno ogrščico, kamilice (*Chamomilla* spp.), plezajočo lakoto (*Galium aparine*), lobode (*Atriplex* spp.) in navadni slakovec (*Polygonum convolvolus*).
Sredstvo zavira razvoj naslednjim plevelom: njivski preslici (*Equisetum arvense*), navadnemu plotnemu slaku (*Calystegia sepium*) in njivskemu osatu (*Cirsium arvense*).

OPOZORILA: Na istem zemljišču se s sredstvom lahko tretira največ en krat letno. Pri tretiranju je treba paziti, da škropilne brozge ne zanaša na sosednje gojene rastline, še posebej na: sladkorno in krmno peso, sončnice, oljno ogrščico, grah, vrtnine, krompir, sojo, okrasne rastline, vinsko trto, sadno drevje, ker sredstvo lahko povzroči fitotoksične reakcije. Preprečiti je treba vstop na sveže tretirane površine. S sredstvom se ne sme tretirati koruze za semensko pridelavo. S sredstvom se ne sme tretirati površine, ki je predhodno tretirana z organofosfatnim talnim insekticidom ali sulfonilsečninskim herbicidom. Ne sme se tretirati koruze, ki je v stresu, ker to lahko povzroči poškodbo posevka.

FITOTOKSIČNOST: Ob priporočeni uporabi pripravek ne bo poškodoval gojenih rastlin. V ekstremnih pogojih (neugodne vremenske in talne razmere, neugoden čas uporabe) lahko povzroči prehodne kloroze, ki pa ne vplivajo na bujnost posevka in pridelek.
KOLOBAR: V primeru izpada pridelka je treba počakati 4 tedne za ponovno oranje oz. setev. Za takojšnjo setev po izpadu pridelka je najbolj primerna koruza.
V primeru običajnega kolobarja se lahko po koruzi, tretirani s herbicidom Elumis:
- jeseni brez omejitev seje vse vrste ozimnih in jarih žit (pšenica, ječmen, rž, tritikala), spomladi pa koruzo za zrnje in sirek;
- spomladi, po obdelavi tal, seje sončnice in ljulke, ne sme pa se sejati špinače, graha, pese, fižola in soje.

KARENCA: Karenca za koruzo je zagotovljena s časom uporabe.
MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivni snovi *mezotrion* in *nikosulfuron* so v skladu s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo ELUMIS se **<u>razvršča in označi</u>** kot:
N Okolju nevarno.

Xi	Dražilno.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R38	Draži kožo.
S2	Hraniti izven dosega otrok.
S36/37	Nositi primero zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
S60	Snov in embalažo odstraniti ko nevaren odpadek.
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 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 delu s koncentriranim pripravkom, mešanju škropilne brozge in polnjenju rezervoarja je treba uporabljati zaščitno obleko (delovni kombenzion), zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Pri tretiranju in pri delu na tretirani površini je treba uporabljati zaščitne rokavice.

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. 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. Če se pojavijo znaki draženja, je treba poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni veki ter oko temeljito spere 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. Prizadeta oseba naj popije do 2 dl vode. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti se ji ne sme izzivati bruhanja. Poklicati je treba zdravnika.
Zdravniška pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. V primeru zaužitja dajte osebi aktivno oglje in salinično odvajalo. V primeru zaužitja večje količine pripravka je indicirano izpiranje želodca. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.