



Lumax je selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruza za zmo i silažu.

Sastav:	Mezotrion (37,5 g/l), s-metolaklor (375 g/l) i terbutilazin (125 g/l).
Formulacija:	Suspoemulzija (SE).
Opis pripravka:	Lumax je trojna kombinacija herbicidnih djelatnih tvari i predstavlja najcjelovitije rješenje za suzbijanje najširega spektra jednogodišnjih korova u kukuruza.
Način djelovanja:	Djelatne tvari herbicida Lumax ulaze u korovske biljke putem korijena, koleoptile te nakon nicanja preko listića korova. Nakon ulaska u biljku, herbicid se kreće se uzlaznim i silaznim provodnim snopovima. Mezotrion sprečava biosintezu karotenoida pa tretirani korovi ostaju bez pigmenata što se očituje kroz tzv. <i>"bleaching efekt"</i>, tj. potpuno izbjeljivanje lisnog aparata. S-metolaklor ulazi u biljku putem korijena i putem koleoptile korova. Unutar biljke se premješta u točke rasta gdje sprečava rast korova ometanjem diobe stanica. Terbutilazin najvećim dijelom ulazi u biljku preko korijena, ali primijenjen nakon nicanja korova može u značajnom dijelu ući i preko lista. U biljci blokira proces fotosinteze uslijed čega dolazi do ugibanja korova. Lumax je najbolje upotrijebiti ubrzo nakon nicanja kad je kukuruz u fazi 1 – 3 lista. Lumax se odlikuje vrlo visokom selektivnošću spram kukuruza, što prikazuju i višegodišnji pokusi provedeni na mnogim lokacijama u Hrvatskoj gdje se na površinama tretiranim Lumaxom, upravo zbog visoke selektivnosti postizao viši urod u usporedbi sa površinama tretiranim herbicidima u kasnijem klasičnom post tretmanu. Nakon sjetve, a prije nicanja kukuruza: 3,5 – 4 l/ha. Nakon nicanja do 3 lista kukuruza, a prije ili u nicanju travnih korova: 2,5 – 3,5 l/ha. Niže doze primjenjuju se na

Primjena:	lakšim, humusom siromašnijim tlima a više na težim i humusom bogatijim tlima, te protiv otpornijih vrsta korova. Lumax djeluje na najznačajnije jednogodišnje širokolisne korove poput europskog mračnjaka (<i>Abutilon theophrasti</i>), lobodu (<i>Chenopodium album</i>), limundžik (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), dvornike (<i>Polygonum</i> spp.), ščireve (<i>Amaranthus</i> spp.) i najznačajnije jednogodišnje uskolisne korove poput koštana (<i>Echinochloa crus-galli</i>), muhara (<i>Setaria</i> spp.), divljeg prosa (<i>Panicum</i> spp.).
Miješanje:	Lumax se može miješati sa ostalim herbicidima i gnojivima u kukuruzu.
Upozorenja:	Sredstvo se smije samo jednom godišnje primijeniti na istoj površini. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena. Nije dozvoljena primjena sredstva u vodozaštitnim zonama i kraškim područjima.
Karenca:	Karenca u kukuruzu je osigurana vremenom primjene. Silažni kukuruz smije se žeti najranije u fazi mliječne zriobe.
Podaci o registraciji:	UP/I-320-20/06-01/147.
Prilog:	Uputa za primjenu, sigurnosno-tehnički list.
Važno:	Prije uporabe obavezno pročitajte upute za primjenu.
Pakiranje:	1 l, 5 l, 20 l, 200 l.

Sigurnosno - tehnički list

STL_Lumax

- [PDF](#) (566 KB)