



ELTIVIS®

Herbicid

Način djelovanja: sistemično

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Sadrži: Fluroksipir 250 g/L (u obliku fluroksipir-meptila, 360 g/L) (35,8 % w/w)

Fluroksipir 4-amino-3,5-diklor-6- fluor-2-piridiloksiocetna kiselina, CAS br.: 69377-81-7

Fluroksipir-meptil (RS)-1-metilheptil 4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-piridiloksiacetat, CAS br.: 81406-37-3

Ostale tvari: Aromatski ugljikovodici, C10, <1 % naftalena, 30-50 %

ELTIVIS® je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ozimim žitaricama.

Vlasnik rješenja o registraciji: AGRIA S.A., Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv, Bugarska

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/21-03/70

Neto količina: 5 L

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.

Prodaja dopuštena samo u izvornom pakiranju.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Ograničenja:

Sredstvo ELTIVIS® smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini. Primjena iz zraka nije dopuštena

Rok valjanosti: 2 god.



Opasnost

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P260 - Ne udisati pare i aerosol.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice.

P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom (ili tuširanjem).

P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P331 - NE izazivati povraćanje.

P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

EUH071 - Nagrizajuće za dišni sustav.

EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPa 1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine sintetskih auksina više od jedanput godišnje na istoj površini.

SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 3 metra do nepoljoprivredne površine.

SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, kašalj, otežano disanje, glavobolja, vrtoglavica. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Gutanje: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spreman na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

Dodir s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.

Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Mjere zaštite okoliša:

Ne odlagati u okoliš. Detaljnije o mjerama zaštite okoliša, u Uputi za upotrebu.

UPUTA ZA UPOTREBU

ELTIVIS® je selektivno sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ozimoj pšenici i ozimom ječmu. Primjenjuje se u količini 0,6-0,8 L/ha nakon nicanja kulture i korova (post-em), od stadija razvoja dva lista do pojave jezičca zastavice (BBCH 12-39). Viša količina sredstva **ELTIVIS®** (0,8 L/ha) primjenjuje se kod jake zakorovljenosti usjeva.

Spektar djelovanja:

- dobro suzbija sljedeće korovne vrste: čekinjasta broćika (*Galium aparine*), srednja mišjakinja (*Stellaria media*), poljski slak (*Convolvulus arvensis*);
- djelomično suzbija: povijajuća heljda (*Fallopia convolvulus*), bršljenasta čestoslavica (*Veronica hederifolia*).

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Utrošak vode: 200-400 L/ha

Način primjene: prskanje traktorskim prskalicama

Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ako nije čist sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.
2. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva **ELTIVIS®** uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica.
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.
5. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Karenca: Osigurana je vremenom primjene u ozimoj pšenici i ozimom ječmu.

Radna zabrana: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Plodored: Nakon primjene sredstva **ELTIVIS®** u normalnom plodoredu ne sijati/saditi korjenasto i

gomoljasto povrće

Fitotoksičnost: : Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva **ELTIVIS®** spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture, osobito na usjeve iz porodice loboda (šećerna repa), mahunarki (grah i grašak) i na nepoljoprivredne površine.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: O mogućnostima miješanja sredstva **ELTIVIS®** s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva: Herbicidno sredstvo **ELTIVIS®** sadrži aktivnu tvar fluroksipir koja pripada skupini sintetskih herbicida piridin-karboksilne kiseline. Sredstvo **ELTIVIS®** djeluje translokacijski, aktivno ometa ravnotežu biokemijskih procesa u ciljanim biljkama te u biljnim stanicama oponaša djelovanje prirodnog auksina indol-octene kiseline (IAA). Sintetski auksini djeluju u tri etape koje obuhvaćaju aktivaciju metaboličkih procesa, abnormalan rast, inhibiciju rasta korijena i izdanka, senescenciju listova, klorozu i nekrozu biljnog tkiva te naposljetku odumiranje cijele biljke.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti: Ponovljena uporaba sredstava na osnovi aktivnih tvari iz istih skupina ili onih koji imaju jednak mehanizam djelovanja na istim površinama tijekom više godina može uzrokovati razvijanje rezistentnosti kod osjetljivijih korovnih vrsta. Da bi se takav rizik smanjio preporučuje se, na istoj parceli, mijenjati ili miješati sredstva različitog mehanizma djelovanja te primjenjivati agrotehničke mjere.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:

Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik i isplahnuti cijevi i sapnice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (dize), zasune i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite okoliša: Kod primjene sredstva **ELTIVIS®** moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo **ELTIVIS®** ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za odobrenu primjenu iznosi najmanje 1 metar. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite u slučaju nezgode:

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se *sljedeće mjere zaštite:*

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik.

Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu primjenu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode na otvorenom osim gore navedenih poduzimaju se *sljedeće mjere zaštite*:

2.1. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Mjere zaštite pri radu: Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima te udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu, na temperaturi između 5 i 30 °C, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od mraza.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom: Praznu ambalažu ispirati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik prskalice, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom.