



Upozorenje

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA SA KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna.

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

P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

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

Sadrži etoksilirane masne kiseline. Može izazvati alergijsku reakciju.

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu.

SP 1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. Spa 1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine ALS-inhibitora više od jedanput godišnje na istoj površini. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene površine. SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara do nepoljoprivredne površine. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Mjere prve pomoći: 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.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, zaštićeno od sunčevih zraka i vlage, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

TALISMAN®

Uljni koncentrat za suspenziju (OD)



HERBICID

1L

TALISMAN je sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruza za zrno i silažu

Aktivna tvar: Nikosulfuron (2-[[4,6-dimetoksipirimidin-2-ilkarbamoi]lsulfamoi]l-N,N-dimetilnikotinamid; 40 g/L (4.21 % w/w); CAS broj: 111991-09-4

Vlasnik rješenja o registraciji i proizvođač:

Galenika-Fitofarmacija a.d.,
Batajnički drum bb,
11080 Zemun, Beograd, Republika Srbija

Registracijski broj sredstva:
UP/I-320-20/16-03/276

Distributer: GENERA d.d.

Svetonedeljska cesta 2,
HR-10436 Rakov
Potok – Kalinovica, Hrvatska



GENERA

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.
Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.
Rok valjanosti: 2 godine.
Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.



GALENIKA - FITOFARMACIJA



Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, kašalj i otežano disanje. Može uzrokovati crvenilo, osip, pečenje i druge znakove nadraživanja i preosjetljivosti kože. Može nadražiti oči i dišne puteve.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah ispirati 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 spremna na suradnju treba joj ispirati 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 ispirati 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.

TALISMAN je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruza za zrno i silažu. Primjenjuje se u količini 1-1,5 l/ha nakon nicanja (post-em.) u stadijima razvoja 2-8 listova kukuruza (BBCH 12-18).

Ograničenja: Sredstvo TALISMAN smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini u nižoj količini (1 l/ha). Kod primjene u višoj količini (1,5 l/ha) sredstvo TALISMAN smije se primijeniti svake druge godine na istoj površini. Primjena sredstva iz zraka nije dozvoljena.

Spektar djelovanja:

Vrlo dobro suzbija jednogodišnje širokolisne korove: hrapavi šćir (*Amaranthus retroflexus*), obična rusomača (*Capsella bursa-pastoris*).

Dobro suzbija: bijela loboda (*Chenopodium album*), obični kužnjak (*Datura stramonium*), mjehurasta sljezolik (*Hibiscus trionum*), grimizna mrtva kopriva (*Lamium purpureum*). Za dobro djelovanje na korovne vrste povijajuća heljda (*Fallopia convolvulus*) i poljska ljubica (*Viola arvensis*) potrebna je viša količina primjene.

Od uskolisnih (travnih) korova vrlo dobro suzbija obični koštan (*Echinochloa crus galli*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), a dobro običnu svračicu (*Digitaria sanguinalis*) i divlji sirak (*Sorghum halepense*).

Utrošak vode: 200-400 l/ha.



Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: jednom godišnje u nižoj količini, a u višoj količini jedaput svake druge godine.

Način primjene: prskanje traktorskim prskalicama.

Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti da li je stroj za primjenu čist i ispravan. Ako nije čist, sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti stroj tako da protok bude jednoličan.

2. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.

3. Potrebnu količinu sredstva TALISMAN 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 staaanja u polju.

5. pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Radna zabrana: Ulazak životinja na tretirano područje dopušten je 30 dana nakon primjene sredstva.

Plodored: U normalnom plodoredu nakon dubokog oranja, u jesen se smiju sijati ožime žitarice. Ostale kulture smiju se sijati/saditi tek sljedeće proljeće. U slučaju prijevremenog preoravanja usjeva, 30 dana nakon primjene sredstva smije se sijati samo kukuruz.

Karenca: osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva TALISMAN spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

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 osjetljivih korovnih vrsta. Da bi se takav rizik smanjio preporučuje se, na istoj parceli, mijenjati ili miješati sredstva različitog mehanizma djelovanja te primjenjivati agrotehničke mjere.

Način djelovanja sredstva: Korovi sredstvo upijaju preko lista (folijarno) i preko korijena ta ga brzo provode ksilemom i floemom. Zaustavljanjem procesa stvaranja acetolaktat sinteze (ALS), aktivna tvar inhibira sintezu esencijalnih aminokiselina valina i izoleucina što rezultira uvenućem osjetljivih vrsta.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u

spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada, koja će je zbrinuti na propisan način.

Mjere zaštite okoliša: Kod primjene sredstva TALISMAN moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo TALISMAN 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 dozvoljene primjene iznosi najmanje 5 metara. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorište i stajске odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapunice (mlaznice, dizne) 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 filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevinai) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom, koju također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentom 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 vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu 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 i 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 odvođa obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: O mogućnostima miješanja sredstva TALISMAN s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji.

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 (mlaznice, dizne) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (mlaznice, dizne), zasune i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (mlaznice, dizne) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite pri radu: Obavezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod tretiranja koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, osim zaštitne odjeće i rukavica koristiti i gumenu pregaču, zaštitnu obuću te vizir ili zaštitne naočale koje dobro prijaju. 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.