



TREPACH®

TREPACH® je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u ratarstvu. **TREPACH®** je selektivno sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u suncokretu i uljanoj repici.

Način djelovanja: selektivno sistemično
Sadrži: Kizalofop-P-etil: 50 g/L (5,47 % w/w)
Koncentrat za emulziju (EC)

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

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/16-03/28

Neto količina: 10 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.

Prije upotrebe pročitati priloženu Uputu.



Opasnost

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

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 - Otrovno za vodeni okoliš sa dugotrajnim učincima.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P261 - Izbjegavajte udisanje pare i aerosola.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna.

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.

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

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

EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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

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

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 spremna 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

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži. Rok trajnosti: 2 god.

Ograničenja: Sredstvo **TREPACH®** smije se koristiti najviše jedanput svake druge godine na istoj površini. Primjena iz zraka nije dopuštena.

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 koje sadrži inhibitore acetil-koenzim A karboksilaze 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 (ili 5 metara uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 % ili 1 metar uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 90 %).

SPO: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

UPUTA ZA UPOTREBU

TREPACH® je selektivno sistemsko herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u **suncokretu** i **uljanoj repici**. Sredstvo primijeniti od stadija razvijena 3 lista do stadija 9 ili više izduženih internodija stabljike (BBCH 13-39) u količini 1,2 - 3,0 L/ha.

Količina sredstva ovisi o vrsti korova i vremenu primjene. Za suzbijanje višegodišnjih korova i kasniju primjenu nakon nicanja preporučuje se primjena veće količine sredstva.

U nepovoljnim uvjetima za rast i razvoj primijeniti veću količinu sredstva. Za poboljšanje učinka suzbijanja višegodišnjih korova preporučuje se u škropivo dodati sredstvo za poboljšanje učinka registrirano za tu namjenu.

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 **TREPACH®** uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena mješalica.
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: 90 dana za uljanu repicu; 60 dana za suncokret.

Radna zabrana: 19 dana.

Plodored: Nakon primjene sredstva **TREPACH®** može se saditi/sijati bilo koja kultura. U slučaju propadanja usjeva mogu se sijati/saditi uljana repica, šećerna repa, rajčica, soja, zob i luk.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena. Sredstvo je fitotoksično za sve uskolisne usjeve. Na uljanoj repici se može pojaviti prolazna fitotoksičnost u vidu bijelih mrlja na listovima, koje nemaju učinaka na prinos. Prilikom primjene sredstva **TREPACH®** spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

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

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva: Herbicidno sredstvo **TREPACH®** sadrži aktivnu tvar kizalofop-P-etil koja pripada skupini ariloksifenoksi propionata. Sredstvo **TREPACH®** djeluje na korove preko lista i inhibira enzim acetil-koenzim A karboksilazu (ACCCase) koji katalizira procese sinteze masnih kiselina i na taj način suzbija isključivo uskolisne korovne vrste. **TREPACH®** je selektivno sistemično herbicidno sredstvo koje se nakon primjene i usvajanja premješta po meristemskom staničju gdje su nakon tjedan dana vidljivi prvi simptomi u vidu nekroze listova.

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 **TREPACH®** moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo **TREPACH®** 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 odobrene primjene iznosi najmanje 5 metara.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске 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 deterđentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanje 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 deterđentima 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 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/ 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 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 i 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. Kod ulaska na tretirane površine prije isteka radne zabrane od 19 dana, obavezno nositi zaštitnu odjeću, čvrstu obuću i zaštitne rukavice. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena osobna zaštitna sredstva.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenju ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu 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 isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik prskalice, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će se zbrinuti na propisani način.