

COREY

COREY je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу za zrno i silažu.

Sadrži:

Nikosulfuron 300 g/kg (30 % w/w)

2-[(4,6-dimetoksipirimidin2-ilkarbamoil)sulfamoil]- N,N-dimetilnikotinamid ili 1-(4,6-dimetoksipirimidin2-il)-3-(3-dimetilkarbamoil2-piridilsulfonil)urea
CAS br.: 111991-09-4

Rimsulfuron 150 g/kg (15 % w/w)

1-(4-6 dimetoksipirimidin2-il)-3-(3-etilsulfonil-2- piridilsulfonil) urea
CAS br.: 122931-48-0

Način djelovanja: sistemično

Formulacija: Vododispergirajuće granule (WG)



Upozorenje

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P391 Sakupiti rasuto.

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

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 ALS inhibitora više od jedanput godišnje na istoj površini.

SPe 1: Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati sredstvo COREY više od jedanput svake treće godine na istoj površini.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 20 metara uz dodatni vegetativni zaštitni pojas od 20 metara do vodene površine.

SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine (ili 1 metar uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 75 %).

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

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

Za profesionalne korisnike.

Vlasnik rješenja o registraciji: *Sharda Cropchem España SL*, Murcia, Španjolska
Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske: UP/I-320-20/22-03/7

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost. Može nadražiti kožu i oči.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi 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 ispirati 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. Ako se pojave znakovi nadraživanja kože zatražiti pomoć liječnika.

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

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 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.

Sredstvo COREY smije se koristiti najviše jedanput svake treće godine na istoj površini. Primjena iz zraka nije dopuštena.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Rok uporabe: 2 godine

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe sredstva obvezno pročitati uputu za uporabu.

Uputa za uporabu

COREY je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u **kukuruzu za zrno** i **kukuruzu za silažu**.

Primjenjuje se u količini od **0,1 kg/ha** nakon nicanja (post-em) u stadiju razvoja 2-8 listova kukuruza (BBCH 12-18), uz utrošak vode **200-400 L/ha**.

Spektar djelovanja:

- osjetljive uskolisne korovne vrste: muhari (*Setaria* spp.), koštan (*Echinochloa crus-galli*), divlje proso (*Panicum miliaceum*), divlji sirak (*Sorghum halepense*)

- osjetljivi jednogodišnje širokolisne korovne vrste: oštrodlakavi šćir (*Amaranthus retroflexus*), bijela loboda (*Chenopodium album*), bijeli kužnjak (*Datura stramonium*), samonikli suncokret (*Helianthus annuus*).

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1 svake treće godine na istoj površini

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. Potrebnu količinu sredstva COREY promiješati s malom količinom vode u zasebnoj posudi te miješati dok se ne otopi.
3. Napuniti spremnik stroja za primjenu pesticida do pola potrebnom količinom vode kako bi se spriječilo začepijavanje sapnica (diza).
4. Prethodno pripremljenu koncentriranu mješavinu sredstva COREY uliti kroz sito u spremnik stroja za primjenu pesticida u kojem je uključena miješalica.
5. Ako je potrebno miješati s drugim herbicidima ili pomoćnim sredstvima, dodati ih nakon sredstva COREY dok još uvijek miješate.
6. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.
7. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

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

Plodored: U slučaju prijevremenog preoravanja usjeva nakon primjene sredstva COREY smije se sijati samo kukuruz. U normalnom plodoredu u jesen nakon dubokog oranja na dubini od 15 cm smiju se sijati ozimi ječam i ozima pšenica. U proljeće iduće godine smiju se sijati kukuruz za zrno i silažu, raž, jara pšenica i jari ječam.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena. Nakon primjene sredstva COREY moguća je pojava prolazne fitotoksičnosti bez utjecaja na prinos. Prilikom primjene sredstva COREY spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva: Herbicidno sredstvo COREY sadrži aktivne tvari nikosulfuron i rimsulfuron. Obje aktivne tvari pripadaju kemijskoj skupini sulfonilureja herbicida (HRAC grupa B). Djeluju na način da inhibiraju enzim acetolaktat sintazu (ALS) sprečavajući biosintezu aminokiselina. COREY djeluje na korove uglavnom preko lista. Tretirani korovi postaju smeđi i nekrotični, a odumiranje korova obično nastupa unutar jednog do tri tjedna nakon tretiranja, ovisno o vrsti i uvjetima.

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

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 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. Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Ograničenja:

Sredstvo COREY smije se koristiti najviše jedanput svake treće godine na istoj površini. Primjena iz zraka nije dopuštena.

Mjere zaštite okoliša: Kod primjene sredstva COREY moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo COREY 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 20 metara uz dodatni vegetativni zaštitni pojas od 20 metara.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju dospjeti 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. Rasuto sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga, kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom, koje također nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju proljevanja 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 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/ 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

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: O mogućnostima miješanja sredstva COREY s drugim sredstvima raspitajte 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 (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 pri radu: 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 prijete 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 osobna zaštitna sredstva.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.

Vlasnik rješenja o registraciji: *Sharda Cropchem España SL*, Murcia, Španjolska
Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske: UP/I-320-20/22-03/7