



STRETCH®

STRETCH® je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu.

STRETCH® je selektivno sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

Način djelovanja: sistemično

Sadrži: Nikosulfuron: 40 g/L (4,04 % w/w)

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

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-
20/16-03/27

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.

Prije upotrebe pročitati priloženu Uputu.



Upozorenje

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš sa dugotrajnim učincima.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

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

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.

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

Ograničenja: Sredstvo **STRETCH®** 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 iz skupine ALS-inhibitora više od jedanput godišnje na istoj površini.

SPe 1: Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati sredstvo **STRETCH®** više od jedanput svake druge godine na istoj površini

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati 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.

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. Može nadražiti kožu i oči te uzrokovati reakcije preosjetljivosti.

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 valjanosti: 2 god.

UPUTA ZA UPOTREBU

STRETCH® je selektivno sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u **kukuruzu za zrno** i **kukuruzu za silažu**. Primjenjuje se u količini 1 L/ha, nakon nicanja (post-em) u stadijima razvoja 2-8 listova kukuruza (BBCH 12-18).

Spektar djelovanja:

- vrlo dobro suzbija (>95 %): obični kužnjak (*Datura stramonium*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*);
- dobro suzbija (85-95 %): obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), američko proso (*Panicum dichotomiflorum*), divlji sirak (*Sorghum halepense*);
- djelomično suzbija (70-85 %): veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), poljski osjak (*Cirsium arvense*).

Utrošak vode: 200-400 L/ha

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: jedanput svake druge 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. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva **STRETCH**[®] 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 kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

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

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

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena. Kod primjene sredstva **STRETCH**[®] moguća je pojava simptoma fitotoksičnosti prolaznog karaktera bez utjecaja na prinos. Folijarna primjena organofosfornih insekticida treba uslijediti najranije 7 dana prije ili poslije primjene sredstva **STRETCH**[®]. Prilikom primjene sredstva **STRETCH**[®] spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

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

Mogući utjecaj na učinkovitost: Djelovanje herbicida **STRETCH**[®] može biti umanjeno u sušnim uvjetima ili u slučaju da nekoliko sati nakon primjene padne jača kiša.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva: Korovi sredstvo upijaju preko lista (folijarno) i korijena te 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.

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 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 **STRETCH**[®] moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo **STRETCH**[®] 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 vegetativni zaštitni pojas od najmanje 20 metara od površinske vode - mjereći od ruba obale.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati 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 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 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 odvođa obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Mjere zaštite pri radu: Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Za

vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom 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. Ako postoji opasnost od prskanja sredstva koristiti zaštitno odijelo, rukavice, štitnik za lice ili zaštitne naočale koji dobro prijanjaju, čvrstu obuću i gumenu pregaču. 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 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 se ne smije skladištiti na temperaturi iznad 40 °C.

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