



We create chemistry

Akris®

Herbicide

Suspo-emulzija (SE)

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

Sadržaj: **5 L**

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

81156995 HP 2101



UPUTA ZA UPORABU:

Način djelovanja: zemljišno

Akris® je selektivni zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u **kukuruzu za zrno i silažu** u količini 2,0-3,0 L/ha (200-300 ml na 1000 m²).

Sredstvo se može primijeniti prije nicanja (pre-em) ili nakon nicanja (post-em) do 3 lista (BBCH 13) kukuruza.

Nižu količinu koristiti na lakšim tlima, a višu na težim tlima.

Spektar djelovanja:

Dobro suzbija: ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), kiselicašći dvornik (*Polygonum lapathifolium*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*), pršljenasti muhar (*Setaria verticillata*), veliki muhar (*Setaria faberi*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), bijela loboda (*Chenopodium album*), smokvasta loboda (*Chenopodium ficifolium*), tušt (*Portulaca oleracea*), obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), zapadnoamerički šćir (*Amaranthus blitoides*), priljepača (*Galium aparine*), cretna bročika (*Galium palustre*), sitnocvjetna konica (*Galinsoga parviflora*), jednogodišnja resulja (*Mercurialis annua*), ukrasni slak (*Ipomoea purpurea/diversifolia*), Acalypha virginica, trodijelni dvozub (*Bidens tripartita*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), kamilica (*Matricaria chamomilla*), kalijska solnjača (*Salsola kali*), Brassica kabera, mišjakinja (*Stellaria media*), dimnjača (*Fumaria officinalis*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), obični kužnjak (*Datura stramonium*), dikice (*Xanthium spp.*), prosa (*Panicum miliaceum*, *Panicum dichotomiflorum*), obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), svračica (*Digitaria sanguinalis*).

Utrošak vode: 200-400 L/ha

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

Način primjene: prskanje traktorskim prskalicama

Priprema sredstva za primjenu:

Provjertiti 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.

Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.

Potrebnu količinu sredstva uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica.

Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.

Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Karenca

90 dana za kukuruz za silažu. Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno.

Radna zabrana

6 dana.

Fitotoksičnost

Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena. Sredstvo ne koristi neposredno poslije jače kiše, kao i kada je usjev oštećen od hladnoće, suviška vode i/ili biljnih bolesti i štetnika. Prilikom primjene sredstva 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 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.

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 je zbrinuti na propisani način. Više informacija o mogućnostima zbrinjavanja otpadne ambalaže i mreži prikupljanja otpadne ambalaže fizičke i pravne osobe mogu naći na mrežnim stranicama Udruge CROCPA (www.crocpa.hr) i tvrtke BASF Croatia d.o.o. (www.agro.basf.hr).

Ograničenja

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

Mjere zaštite okoliša

Kod primjene sredstva Akris® moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo Akris® **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 10 metara**. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorište i stajске odvode.

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:

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

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obuci zaštitnu opremu (gumene cizme, 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, koje također nakon upotrebe treba 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 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: 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 Akris® s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji.

Mogući utjecaj na učinkovitost:

Bolja učinkovitost postiže se primjenom prije nicanja, posebno na travne korove muharike (*Setaria* spp.) i prosa (*Panicum* spp.), kao i u sušnim uvjetima. Ne preporuča se primjena na površinama na kojima egzistiraju populacije korova rezistentnih na triazine (bijela loboda, ambrozija, šćir).

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 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 filtersku 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 6 dana obavezno nositi zaštitnu odjeću 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 zaštitna sredstva.

Klauzula o jamstvu:

Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za uporabu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.

Akris®

Sadržaj: **5 L**

UFI: 4503-ABNT-R005-J7MY

Sadržaj: Dimetenamid-P, S-2-klor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-(2-metoksi-1-metiletil)-acetamid, CAS br.: 163515-14-8, **280 g L (25,2 % w/w)** i **terbutilazin**, N2-tert-butil-6-kloro-N4-etil-1,3,5-triazin-2,4-diamin, CAS br.: 5915-41-3, **250 g/L (22,5 % w/w)**, 2-metilizotiazol-3(2H)-on.

H302 Štetno ako se proguta. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati maglu. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice /zaštitno odijelo/zaštitu za oči. P330 Isprati usta. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/mesnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

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. Uredaje 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 inhibitora fotosinteze i inhibitora diobe stanica više od jedanput godišnje na istoj površini.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara do vodene površine.

SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine.

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

SPo: Obavezno je korištenje zaštitnih rukavica i zaštitne odjeće u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom ili škropivom kod ulaska i rada na tretiranim površinama prije isteka propisane radne zabrane. Prije upotrebe pročitajte popratne upute. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, Carl-Bosch Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

Zastupnik: BASF Croatia d.o.o., Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb, Tel. 01/600 0020

Registracijski broj sredstva: UP/L-320-20/15-01/210

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Rok uporabe: 2 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji pod ključem zaštićen od sunčevih zraka i vlage, na prozračnom i suhom mjestu, na temperaturi od 0 °C do +35 °C, odvojeno od izvora paljenja, hrane, pića i hrane za životinje te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu, niti u posude iz kojih se jede ili pije ili u kojima se drže namirnice. Zaštititi sredstvo od mraza.

Simptomi otrovanosti: U slučaju gutanja veće količine sredstva, mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, proljev, kašalj, otežano disanje. Može nadražiti dišne putove i oči i uzrokovati svrbež, crvenilo i druge znakove preosjetljivosti kože.

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

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kaži prstom i palcem razmaknu kapci. 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: Odsutirati onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.

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

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

UPOZORENJE



81157046 HR 2101

