



# Akris®

**Herbicid**

**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

81150771 HR 2021



## UPUTA ZA UPORABU:

### Način djelovanja: zemljisno

Akris® je selektivni zemljisni 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 m<sup>2</sup>).

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*), kiselčasti dvornik (*Polygonum lapathifolium*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*), pršljenasti muhar (*Setaria verticillata*), veliki muhar (*Setaria faberii*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), bijela loboda (*Chenopodium album*), smokvasta loboda (*Chenopodium ficifolium*), tušt (*Portulaca oleracea*), obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), zapadnoamerički šćir (*Amaranthus blitoides*), priljepaća (*Galium aparine*), cretna broćika (*Galium palustre*), sitnovojetna konica (*Galinsoga parviflora*), jednogodišnja resulja (*Mercurialis annua*), ukrasni slak (*Ipomoea purpurea/ diversifolia*), Acalypha virginica, trodijeln dvozub (*Bidens tripartita*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), kamilica (*Matricaria chamomilla*), kaljiska solinjača (*Salsola kali*), Brassica kaber, mišjakinja (*Stellaria media*), dimnjača (*Fumaria officinalis*), obični kostrš (*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

**Način primjene:** prskanje traktorskim prskalicama

### Priprema sredstva za primjenu:

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.

Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.

Potrebnu količinu sredstva uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjeno 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 koristiti neposredno poslije jače kiše, kao i kada je usjev oštećen od hladnoće, suviška vode i/ili biljnih bolesti i štetnika. Prilikom primjene sredstva sprječiti 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 tretiraju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrebljeno 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](http://www.crocpa.hr)) i tvrtke BASF Croatia d.o.o. ([www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr)).

## Ograničenja

Sredstvo Akris® smije se koristiti najviše jedanput godišnje 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 – mjereci od ruba obale, koji za odobrenu primjenu iznosi **najmanje 10 metara**. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izливati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske 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 ljudе 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 obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Različivo 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 proljevanja škropiva: ogradiťi 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 CO<sub>2</sub>, 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 dođe 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:

Boja 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 sapnica (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive nastlage. Ukloniti i očistiti sapnice (dize), zasune i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu i sapnica (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za lude 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 polumaska 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 pričanju. Kod ulaska na tretirane površine prije isteka radne zabrane od 6 dana obavezno nositi zaštitnu odjeću i zaštitne rukavice. Nakon završetka rada treba svuci radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

## **Klaузula o jamstvu:**

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