

# Akris®

## Herbicid

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Akris® je selektivni, sistemični herbicid, u obliku suspo-emulzije (SE). Primenjuje se za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u usevu silažnog i merkantilnog kukuruza.

# 1 L

**BASF**  
The Chemical Company

Neto količina sredstva za zaštitu bilja

# 1 L

**Naziv i sadržaj aktivnih supstanci:**  
dimetenamid-p 280 g/l, terbutilazin 250 g/l

**Obaveštenje o opasnosti:**

H302 Štetno ako se proguta, H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži, H400 Veoma toksično po živi svet u vodi, H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama, EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P261 Izbegavati udisanje magle, P280 Nositi zaštitne rukavice, P303 + P352 Ako dospe na kožu (ili na kosu) : Oprati sa puno sapuna i vode, P333 + P311 Ako dodje do iritacije kože ili osipa: pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, P362 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe, P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

**Broj šarže i datum proizvodnje:** utisnuti na ambalaži

**Rok upotrebe:** 2 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

**PROIZVOĐAČ :** BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemačka.

**ZASTUPNIK I DISTRIBUTER:** BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400.

**REŠENJA UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA:** 321-01-00049-86/2007-11 od 31.12./2007., 321-01-813-20/2012-11 od 25.10.2011., 321-01-2587/2013-11 od 31.12.2013.



Pažnja



® = zaštićeni znak firme BASF

81067791S1052-Serbia



**PRIMENA:** Akris® je selektivni, sistemski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u usevu silažnog i merkantilnog kukuruza, i to :

**Dobro suzbija :**

**Jednogodišnje travne korove**, kao što su: muhar veliki (*Echinochloa crus gali*), muhar lepljivi (*Setaria verticillata*), sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*). **Jednogodišnje širokolisne korove**, kao što su: štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), tatula obična (*Datura stramonium*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*).

**Zadovoljavajuće suzbija:**

**Jednogodišnje širokolisne korove**, kao što je: lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*).

**Slabo suzbija :** Višegodišnje širokolisne korove, kao što je: boca obična (*Xanthium strumarium*).

**Količina i vreme primene :** 3,0 – 3,5 lit/ha (30-35 ml na 100 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode 200-400 l/ha, odnosno 2-4 l na 100 m<sup>2</sup>, primenom posle setve, a pre nicanja useva i korova ili posle nicanja useva, do 3. lista kukuruza (faza 13 BBCH skale), a pre nicanja ili u fazi ponika korova.

**Maksimalan broj tretiranja u toku jedne godine:** Jednom na istoj površini u toku godine.

**Način primene:** traktorskim i lednim prskalicama.

**Primena iz vazduhoplova :** Nije dozvoljena.

**Napomene :**

- Napravljenju količinu tečnosti za prskanje utrošiti isti dan.
- Ukoliko dođe do prevremenog skidalja ili preoravanja useva kukuruza, na tretiranim površinama se može sejati samo kukuruz, bez dodatnog tretiranja herbicidima.

**Negativno delovanje :**

Prilikom tretiranja sprečiti zanošenje kapi na susedne površine. Veoma otrovan za vodene organizme. Sprečiti dospevanje preparata u vode (vodotoci, jezera, bunari, izvorišta voda) i kanalizacionu mrežu. Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, jezera, izvorišta voda i bunara), tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

**Karenca :** obezbeđena vremenom primene preparata.

**Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći :** za Dimetenamid-p nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da može da izazove neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju i crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjunktiva, i suženjem, hipersalivacijom, grebanjem u grlu i bolom u stomaku.

U peroralnim trovanjima treba izazivati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje. Lečenje je simptomatsko.

Ni za drugu aktivnu materiju Terbutilazin nisu opisana trovanja kod ljudi. U akutnim trovanjima eksperimentalnih životinja zapažene su fascikulacije mišića, ubrzano disanje, dispneja, ataksija i konvulzije, a u kasnijem toku i oštećenja pluća, jetre i bubrega.

U peroralnim trovanjima uraditi lavažu želuca. Kontaminiranu kožu i konjunktive isprati vodom. Lečenje je simptomatsko i podrazumeva primenu infuzionih rastvora, antokonvulziva (diazepam i.m.) i hepatoprotektiva. U akutnoj bubrežnoj insuficijenciji se primenjuje hemodijaliza.

U slučaju potrebe detaljnija uputstva se mogu dobiti od Centra za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd tel. 011/36-08-440.

**Zaštitna oprema:** Pri radu se treba pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se nošenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice (sprečiti kontakt sa kožom i očima). Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

**Mere u slučaju nezgode u zatvorenoj prostoriji :** u slučaju da ima povređenih, odmah ih izneti iz prostorije i ukazati im prvu pomoć do dolaska lekara. U slučaju prosipanja, preparat sakupiti primenom nekog pogodnog adsorbenta (pesak, zemlja, strugotina, i sl.) i odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto (kontejneri ili sanitarne jame).

**Zaštitne mere u slučaju nezgode kod prevoza:** odmah osigurati mesto nesreće znakovima i obavestiti policiju, stručne službe i po potrebi vatrogasce. Do njihovog dolaska, koliko je moguće lokalizovati sredstvo da se ne razliva po zemlji i da ne dospeva u vodu.

**Higijena životne sredine i uništavanje ambalaže:** ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Prazna ambalaža ni ostaci sredstva ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopati u zemlju. Praznu ambalažu i preostale količine preparata posle primene, takođe, odložiti na za to određeno mesto. Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu, uz upotrebu filtra za otklanjanje otrovnih gasova (do propisanih granica emisije).

**Skladištenje:** Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, pod ključem, van domašaja dece. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

**Način čišćenja uređaja za primenu:** Oruđa, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom isprati hladnom vodom.

**Način ispiranja ambalaže:** Ispražnjenu ambalažu potrebno je isprati odmah nakon pražnjenja, kako se sredstvo za zaštitu bilja ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaže. Tečnost od ispiranja (ispirak) ambalaže sipa se u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i koristi za pripremanje rastvora za tretiranje.

Ispražnjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom trostrukog ispiranja vrši se na sledeći način:

- 1) sadržaj ambalaže se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi 30 sekundi;
- 2) doda se voda do 1/3 zapremine ambalaže;
- 3) ambalaža se zatvori i sadržaj snažno promućka, tako da voda dođe do svih unutrašnjih površina;
- 4) zatvarač ambalaže se skine i pusti se da voda kojom je izvršeno ispiranje iscuri u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se ocedi.

Postupak se ponovi još dva puta, s tim da se, svaki put pri ponavljanju postupka ispiranja koristi čista voda, a zatim se isprana ambalaža probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja.

Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se na sledeći način:

- 1) dno ili bočni zid ambalaže se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni rasprskivač – dizna uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja;
- 2) kroz specijalni rasprskivač – diznu propušta se voda u trajanju od oko 30 sekundi;
- 3) po završenom ispiranju, ambalaža se ostavlja da se ocedi i osuši, probuši se na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

**Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristi u neke druge svrhe!**

**Garancija kvaliteta proizvoda:** brižljivim ispitivanjem je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje uputstva za upotrebu. Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primene.

# Akris®

## Herbicid

**Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.**

Akris® je selektivni, sistemični herbicid, u obliku suspo-emulzije (SE).  
Primenjuje se za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u usevu silažnog i merkantičnog kukuruza.

# 1 L

**BASF**  
The Chemical Company

Neto količina sredstva za zaštitu bilja

# 1 L

**Naziv i sadržaj aktivnih supstanci:**  
dimetenamid-p 280 g/l, terbutilazin 250 g/l

**Obaveštenje o opasnosti:**

H302 Štetno ako se proguta, H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži, H400 Veoma toksično po živi svet u vodi, H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama, EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P261 Izbegavati udisanje magle, P280 Nositi zaštitne rukavice, P303 + P352 Ako dospe na kožu (ili na kosu) : Oprati sa puno sapuna i vode, P333 + P311 Ako dodje do iritacije kože ili osipa: pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, P362 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe, P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

**Broj šarže i datum proizvodnje:** utisnuti na ambalaži

**Rok upotrebe:** 2 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

**PROIZVOĐAČ :** BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemačka.

**ZASTUPNIK I DISTRIBUTER:** BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400.

**REŠENJA UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA:** 321-01-00049-86/2007-11 od 31.12./2007., 321-01-813-20/2012-11 od 25.10.2011., 321-01-2587/2013-11 od 31.12.2013.



**Pažnja**



® = zaštićeni znak firme BASF

81067791S1052-Serbia