

BASF
The Chemical Company

Akris®

KONCENTRIRANA SUSPOEMULZIJA - SE tekući koncentrat za pripremu suspenzije

Kombinirani herbicidni pripravak za suzbijanje
jednogodišnjih (sjemenskih) uskolisnih i
širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu.
Primjenjuje se prskanjem.

Da bi se izbjegli rizici za ljude i okoliš potrebno je
pridržavati se uputa za uporabu.



1L

Herbicid



Sadržaj: **1 L e**

Sadrži: 280 g/l DIMETENAMIDA-P ((S)-N-(1-metil-2-metoksietil)-N-(2,4-dimetil-tien-3-il)-kloracetamid),
CAS br.: 87674-68-8
i 250 g/l TERBUTILAZINA (2-terc. butalamino-4-klor-6-etilamino-1,3,5-triazin),
CAS br.: 5915-41-3.

Dozvola za promet i primjenu MPŠiVG RH:
klasa: UP/I-320-20/06-01/286, ur. br.: 525-02-07-6 od
27.11.2007.

Vodopravna dozvola izdana od Uprave vodnoga
gospodarstva pri MRRŠ i VG RH:
klasa: UPI/II 034-03/08-02/000183

R: 22, 43, 50/53
S: 2, 13, 20/21, 24, 35, 37, 46, 57

**ŠETNO ZA LJUDE, OTROVNO ZA DOMAĆE
ŽIVOTINJE I VRLO OTROVNO ZA ORGANIZME
KOJI ŽIVE U VODI, MOŽE DUGOTRAJNO ŠETNO
DJELOVATI U VODI**

Proizvođač:
BASF SE,
67056 Ludwigshafen,
Njemačka

Zastupnik i uvoznik za RH:
BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a,
10000 Zagreb
Tel.: 01 6000 020

Uvoznik za BiH:
SJEMENARNA d.o.o.
Obilazna cesta 27,
88220 Široki Brijeg



ŠETNO
N



OPASNO ZA OKOLIŠ

Kombinirani herbicidni pripravak za suzbijanje jednogodišnjih (sjemenskih) uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu. Primjenjuje se prskanjem.

Prije upotrebe obavezno pročitati priloženu uputu za upotrebu.

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena

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

Uskladištenje: Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na prohladnom i suhom mjestu, u posebnoj prozračnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane te drugih proizvoda i izvora paljenja, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se presipavati u drugu ambalažu iz koje se jede i pije ili u kojima se drže namirnice. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Skladištiti pri temperaturi ne nižoj od 0°C ni višoj od 35 °C.

Klauzula o jamstvu: Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. 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.

Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

Broj šarže i datum proizvodnje: otišnut na ambalaži



© = reg. znak tvrtke BASF

81071408HR1102-Croatia



UPUTA ZA UPOTREBU

HERBICID

Koncentrirana suspoemulzija - SE
tekući koncentrat za pripravu suspenzije

Sastav

280 g/l DIMETENAMIDA-P ((S)-N-(1-metil-2-metoksietil)-N-(2,4-dimetil-tien-3-il)-kloracetamid),
CAS br.: 87674-68-8

250 g/l TERBUTILAZINA (2-terc. butalamino-4-klor-6-etilamino-1,3,5-triazin), CAS br.: 5915-41-3.

Djelovanje

Kombinirani herbicidni pripravak za suzbijanje jednogodišnjih (sjemenskih) uskolisnih i širokolisnih korova: običnog koštana (*Echinochloa crus-galli*), muhara (*Setaria spp.*), divljeg prosa (*Panicum spp.*), obične svračice (*Digitalia sanguinalis*), šćira (*Amaranthus spp.*), bijele lobode (*Chenopodium album*), velikog dvornika (*Polygonum persicaria*), pelinolisne ambrozije (*Ambrosia elatior*) i dr., **u kukuruзу za zrno i silažu.**

Upotreba

Može se primijeniti nakon sjetve a prije nicanja kukuruza, ili poslije nicanja do 3. lista kukuruza, a prije ili u nicanju korova.

Ovisno o tipu tla i količini oborina primjenjuje se u količini 3,0-4,0 l/ha (300-400 ml/1000 m²) prije nicanja i 3,0-3,5 l/ha (300-350 ml/1000 m²) nakon nicanja i to:

- a) **u sušnim (aridnim) područjima** (s prosječno manje od 750 mm oborina godišnje), u količini 3 l/ha (300 ml/1000 m²),
- b) **u vlažnim (humidnim) područjima** (s više od 750 mm oborina godišnje), u količini:
 - 3 l/ha (300 ml/1000 m²), na lakšim tlima,
 - 3,5 l/ha (350 ml/1000 m²), na srednje teškim tlima i
 - 4 l/ha (400 ml/1000 m²), samo prije nicanja, na teškim tlima.

Sredstvo se primjenjuje uz utrošak vode 200-400 l/ha (20-40 l/1000 m²). Primjenjuje se prskanjem lednim ili traktorskim prskalicama.

Kod primjene nakon nicanja sredstvo je manje djelotvorno nego kod primjene prije nicanja, posebno na travne korove muharike (*Setaria spp.*) i divlje proso (*Panicum spp.*), kao i kada su korovi u suši. Ne preporuča se primjena na površinama na kojima je došlo do rezistentnosti nekih korova na triazine (bijela loboda, ambrozija, šćir).

Ograničenja

AKRIS® se može samo jednom godišnje koristiti na istoj površini. Ne smije se koristiti na lakim pješčanim, skeletnim i erozivnim tlima.

Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.

Prilikom primjene spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Ograničenje plodoreda

U aridnim područjima potrebno je u jesen obaviti dublje oranje.

U svim područjima u jesen se ne preporučuje sijati uljanu repicu, lucernu i djeteline.

Priprema sredstva za upotrebu

Odjeliti dio vode za naknadno ispiranje.

Priprema: Odmjerena količina sredstva pomiješa se s malo vode u posebnoj posudi dok se ne dobije fina jednolična suspenzija koja se uz stalno miješanje ulije u spremnik prskalice koji je napunjen 3/4 vodom te se doda potrebna količina vode određena za prskanje.

Napomena: Trostrukim ispiranjem preostalog sadržaja s vodom maksimalno ćete iskoristiti sadržaj upotrebljenog sredstva.

Navedenim postupkom u najvećoj mogućoj mjeri smanjujete mogućnost zagađenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja.

Fitotoksičnost

Zbog fitotoksičnosti nakon nicanja se sredstvo ne smije koristiti neposredno poslije jače kiše, kao i kada je usjev oštećen od hladnoće, suviška vode, te biljnih bolesti i štetnika. Prilikom primjene spriječiti zanošenje škropiva na susjedne usjeve.

Karenca

Osigurana je vremenom primjene za zrno kukuruza. Silažni kukuruz smije se žeti najranije u fazi mlječne zriobe (63 dana).

Zaštita voda

Ne smije se koristiti u vodozaštitnim zonama i kraškim poljima koja služe za sakupljanje pitke vode. Kod primjene spriječiti kontaminaciju bunara, jezera, vodotokova i mora ostavljanjem netretirane zaštitne površine širine najmanje 20 m. Ostatke škropiva ne izlijevati u kanale i kanalizaciju. Nije dozvoljen za tretiranje korova na kanalima.

Otrovnost

Štetno je za ljude, otrovno za domaće životinje i vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi te može dugoročno štetno djelovati u vodi. U primjeni nije opasan za: *Pterostichus cupreus*, pčele, gujavice i ne oštećuje mikrofloru tla prema Malkomesovom kriteriju. Sredstvo AKRIS® je razvrstan kao štetna tvar prema Zakonu o kemikalijama. Opasno je za okoliš.

Oznake upozorenja:

- R 22 Štetno ako se proguta
- R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
- R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti:

- S 2 Čuvati izvan dohvata djece
- S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
- S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti
- S 24 Spriječiti dodir s kožom
- S 35 Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način
- S 37 Nositi zaštitne rukavice
- S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
- S 57 Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša

Mjere sigurnosti

Pri radu treba spriječiti ulazak sredstva u organizam nošenjem odgovarajuće zaštitne odjeće i obuće (zaštitna kapa, naočale ili štitičnik za lice koji dobro prijanja, protuprašinska filterska polumaska ili polumaska sa zaštitnim filtrom označenim slovom P, gumene ili plastične rukavice, zaštitno odijelo ili gumena ili plastična pregača, radne čizme). Sredstvo može izazvati iritaciju u dodiru s kožom i sluzokožom, pa je te dijelove potrebno posebno štiti od kontakta s koncentriranim sredstvom. Izbjegavati udisanje kapljica kod primjene. Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti ni pušiti. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo. Kožu i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom.

Postupak s ostacima sredstva i zbrinjavanje ambalaže

Zaostalo sredstvo u ambalaži valja isprati vodom i utrošiti pri prskanju, a tako ispranu ambalažu treba predati ustanovi za zbrinjavanje opasnog otpada ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša koja će je zbrinuti na propisani način. AKRIS® ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i pije, ili u kojima se drže namirnice. Nikad ne rabiti praznu ambalažu za druge svrhe.

Znakovi otrovanja i pružanje prve pomoći

Nema posebnih znakova otrovanja. Kontakt s kožom i očima može izazvati iritaciju i preosjetljivost. Kod gutanja koncentriranog sredstva mogu se očekivati nespecifični opći simptomi (iritacija probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u truhu).

Kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom u trajanju od najmanje 15 minuta. Ako se pojave znaci iritacije i reakcije preosjetljivosti pozvati liječnika. **Kod udisanja** sredstva odmah prekinuti izloženost tako da se unesrećeni iznese u dobro prozračeni prostor, treba spriječiti podhlađivanje i pozvati liječnika. **U slučaju kontakta** s očima isprati oči blagim mlazom čiste vode u trajanju od najmanje 15 minuta tako da čistim kažiprstom i palcem razmaknete kapke, staviti sterilnu gazu preko oka i odmah otići kod okuliste. **Kod gutanja sredstva** ne izazivati povraćanje. Isprati usnu šupljinu vodom i odmah pozvati liječnika ili prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu. Ako je pacijent u nesvjesnom stanju ništa ne davati na usta i hitno pozvati liječnika.

Protuotrov (antidot): Posebnog protuotrova nema, liječenje je simptomatsko.

MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE U ZATVORENOM PROSTORU I PRI PRIJEVOZU

- U slučaju nesreće u zatvorenom prostoru, poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

- a) Osoba koja će ući ili se nalazi u kontaminiranoj prostoriji treba obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti polumasku s kombiniranim smeđe – bijelim filtrom označen s A i P.
- b) Razlivena terkućina, posipa se sredstvom koje upija (npr. suha zemlja, pijesak), a potom se sve zajedno pokupi u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga se kontaminirana podloga dobro opere smjesom vode i detergenta, odnosno vapnenim mlijekom ili 5% tnom vodenom otopinom natrijevog hidroksida koja se nakon upotrebe treba odložiti u spremnik sa otpadnim sredstvom.
- c) Ukoliko se pojavi požar gasi se prahom ili s CO₂ uz obveznu upotrebu sredstva za zaštitu dišnih putova (samostalni dišni uređaj s otvorenim ili zatvorenim krugom). Sredstvo je zapaljivo.
- d) Nakon čišćenja, osoba koja je radila na čišćenju treba se otuširati.

- U slučaju nezgode pri prijevozu, poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

- a) Ugasiti motor vozila, otvorenu vatru i ne pušiti.
- b) Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.
- c) Uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava oštećenu ambalažu odstraniti od neoštećene. Spriječiti širenje tekućine po okolini posipanjem suhom zemljom, pijeskom ili izradom opkopa.
- d) U slučaju pojave požara odmah početi s gašenjem požara i pozvati u pomoć vatrogasnu brigadu ili DVD.
- e) Izvijestiti policiju.
- f) U slučaju otrovanja pružiti prvu pomoć i pozvati liječnika.
- g) Za potrebne informacije obratiti se na adresu proizvođača.

Mjere zaštite čovjekove okoline od štetnog djelovanja sredstva:

- Sredstvo se smije koristiti samo uz pridržavanje uputa za upotrebu.
- Otpadna ambalaža i neiskorišteno sredstvo odložiti na propisani način.
- Spriječiti zagađenje podzemnih voda, bunara, potoka, rijeka, jezera i mora od štetnog djelovanja na biljni i životinjski svijet.

Skladištenje

Sredstvot treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu, u posebnoj prozračnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane i izvora paljenja, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Prostorija treba biti suha i u njoj ne smije biti hrane, pića ni stočne hrane. Temperatura u prostoriji ne smije biti niža od 0 °C ni viša od 35 °C.

Kluzula o jamstvu

Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. 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 smosimo.

Proizvođač:
BASF SE,
67056 Ludwigshafen,
Njemačka

Zastupnik i uvoznik za RH:
BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a,
10000 Zagreb
Tel.: 01 6000 020

Uvoznik za BiH:
SJEMENARNA d.o.o.
Obilazna cesta 27
88220 Široki Brijeg

BASF
The Chemical Company

Akris®

KONCENTRIRANA SUSPOEMULZIJA - SE tekući koncentrat za pripremu suspenzije

Kombinirani herbicidni pripravak za suzbijanje
jednogodišnjih (sjemenskih) uskolisnih i
širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu.
Primjenjuje se prskanjem.

Da bi se izbjegli rizici za ljude i okoliš potrebno je
pridržavati se uputa za uporabu.



1L

Herbicid



Sadržaj: **1 L e**

Sadrži: 280 g/l DIMETENAMIDA-P ((S)-N-(1-metil-2-metoksietil)-N-(2,4-dimetil-tien-3-il)-kloracetamid),
CAS br.: 87674-68-8
i 250 g/l TERBUTILAZINA (2-terc. butalamino-4-klor-6-etilamino-1,3,5-triazin),
CAS br.: 5915-41-3.

Dozvola za promet i primjenu MPŠiVG RH:
klasa: UP/I-320-20/06-01/286, ur. br.: 525-02-07-6 od
27.11.2007.

Vodopravna dozvola izdana od Uprave vodnoga
gospodarstva pri MRRŠ i VG RH:
klasa: UPI/II 034-03/08-02/000183

R: 22, 43, 50/53
S: 2, 13, 20/21, 24, 35, 37, 46, 57

**ŠTETNO ZA LJUDE, OTROVNO ZA DOMAĆE
ŽIVOTINJE I VRLO OTROVNO ZA ORGANIZME
KOJI ŽIVE U VODI, MOŽE DUGOTRAJNO ŠTETNO
DJELOVATI U VODI**

Proizvođač:
BASF SE,
67056 Ludwigshafen,
Njemačka

Zastupnik i uvoznik za RH:
BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a,
10000 Zagreb
Tel.: 01 6000 020

Uvoznik za BiH:
SJEMENARNA d.o.o.
Obilazna cesta 27,
88220 Široki Brijeg



Xn

ŠTETNO
N



OPASNO ZA OKOLIŠ

Kombinirani herbicidni pripravak za suzbijanje jednogodišnjih (sjemenskih) uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu. Primjenjuje se prskanjem.

Prije upotrebe obavezno pročitati priloženu uputu za upotrebu.

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena

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

Uskladištenje: Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na prohladnom i suhom mjestu, u posebnoj prozračnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane te drugih proizvoda i izvora paljenja, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se presipavati u drugu ambalažu iz koje se jede i pije ili u kojima se drže namirnice. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Skladištiti pri temperaturi ne nižoj od 0°C ni višoj od 35 °C.

Klauzula o jamstvu: Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. 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.

Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

Broj šarže i datum proizvodnje: otišnut u ambalaži



© = reg. znak tvrtke BASF

81071408HR1102-Croatia

