

Basagran® 480

Herbicid

Koncentrat za otopinu (SL)

Basagran® 480 je herbicid namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i smanjenje zakoravljenosti nekim višegodišnjim širokolisnim korovima u kukuruzu, soji, lucerni, djetelini, krumpiru, grašku, grahu, pšenici, ječmu i raži.

GRUPA

C3

HERBICID

Sadržaj: 1 L

Sadržaj: 1 L

Sadrži: Bentazon, 480 g/l (40,3 % w/w), CAS br.: 25057-89-0

Rješenje o registraciji: UP/I-320-20/08-01/139

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati sve izložene dijelove tijela.

P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušti.

P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lječnika.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite iako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispiranje.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.

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 koje sadrži bentazon više od jedan put godišnje na istoj površini. Zbog moguće pojave rezistentnosti korova na aktivnu tvar bentazon preporuča se upotreba herbicida s različitim načinom djelovanja.

SPe 1: Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati ovo ili druga sredstva koje sadrži bentazon više od 1 kg a.t./ha/godinu.

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

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica, zaštitne odjeće i štitnika za oči/lice kod pripreme škropiva i kod rukovanja nerazrijedjenim sredstvom.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica u dodiru s površinama koje su onečišćene nerazrijedjenim sredstvom ili škropivom.

SPo 2: Nakon uporabe sredstva oprati zaštitnu odjeću.

EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravije ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. Samo za profesionalne korisnike.

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

Distributer za RH: Chromos Agro d.o.o., Radnička c. 173n, 10002 Zagreb, Tel. 01/6040356

Uvoznik za BiH: SJEMENARNA d.o.o., fra Didaka Buntića 160 A, 88220, Široki Brijeg, Tel: +387 39 700 000

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo treba skladišti i čuvati u originalnoj zatvorenoj ambalaži na prohладnju i suhom mjestu, odvojeno od hrane i hrane za životinje, pića te drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i piće ili u kojima se drže namirnice.

Rok uporabe: 5 godina, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe! Prije uporabe pročitajte popratne upute.

Temperatura uskladištenja: od 0 °C do 40 °C. Sredstvo zaštititi od smrzavanja. **Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.**

Broj šarže i datum proizvodnje otisnuti su na ambalaži.

PRVA POMOC: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili u popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protutrova). Liječenje je simptomatsko.

UPOZORENJE



otvorite ↘



® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

8 606017 421443

UPUTA ZA PRIMJENU

DJELOVANJE

BASAGRAN® 480 je kontaktni herbicid.

PRIMJENA

BASAGRAN® 480 je kontaktni herbicid namijenjen za suzbijanje jedno-godišnjih širokolisnih korova kao što su: europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), ambrozija (*Ambrosia elatior* – do dva lista), jarmeni (*Anthemis spp.*), lobode (*Atriplex spp.* i *Chenopodium spp.* – do dva lista), pastirska torbica (*Capsella bursa – pastoris*), obična konica (*Galinsoga parviflora*), ljepljiva bročika (*Galium aparine*), kamilice (*Matricaria spp.*) poljska potočnica (*Myosotis arvensis*), dvornici (*Polygonum spp.* osim *P. aviculare*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), srednja mišjakinja (*Stellaria media*), dikice (*Xanthium spp.*) i dr. kada su razvijena 2 – 4 lista korova.

BASAGRAN® 480 primjenjuje se u sljedećim kulturama:

- **soji, lucerni i djetelini** između 1. i 3. trolske (BBCH 11-13) u količini 1,5-2 l/ ha (150-200 ml u 20 – 40 l vode na 1000 m²);
- **krumpiru** nakon nicanja do 4. lista (BBCH 09-14) u količini 2 l/ha (200 +ml sredstva u 20 - 40 l vode na 1000 m² ili 20 ml na 100 m²);
- **grašku** u fazi razvoja 4. lista (BBCH 14) u količini od 1,5-2 l/ha (200 ml sredstva u 25 – 40 l vode na 1000 m² ili 20 ml sredstva na 100 m²);
- **grahu** u fazi razvoja 4. lista (BBCH 14) u količini od 1,5-2 l/ha (150 – 200 ml u 20-40 l vode na 1000 m²);
- **pšenici, ječmu i raži** u busanju pa do prvog koljenca (BBCH 21-31) u količini od 2 l/ha (200 ml u 20 – 40 l vode na 1000 m²); U ranim sortama pšenice, ječma i raži BASAGRAN® 480 ne smije se primijeniti u količini većoj od 1,5 l/ha.
- **kukuruzu** nakon nicanja kada usjev dosegne minimalno 10 cm visine (BBCH 09-11) u količini od 2 l/ha (200 ml u 20 - 40 l vode na 1000 m²).

Za postizanje najvećeg učinka, preporuča se kod prskanja osigurati dobru pokrovnost listova i stabilike korova škropivom. Prilikom upotrebe sredstva mora se utrošiti najmanje 200 l vode/ha.

OGRANIČENJA:

Prilikom tretiranja treba spriječiti zanošenje sredstva na sve susjedne kulture. Nakon primjene herbicida BASAGRAN® 480 najmanje 6 sati nakon tretiranja ne bi smjelo biti padalina. Ne prskati po jakoj rosi niti kada se sljedeće noći očekuje mraz. Uništenim korovima ne hraniti domaće životinje.

PRIPREMA SREDSTVA ZA PRIMJENU:

Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti. Spremnik prskalice napuniti sa 2/3 planirane količine vode i onda uliti odmjerenu količinu sredstva. Spremnik se zatim dopuni preostalom količinom vode uz stalno miješanje, pri čemu dotok vode mora biti ispod površine vode u spremniku, kako bi se spriječilo pjenjenje otopine. Pri punjenju spremnika prskalice vodom treba upotrijebiti lijevak za punjenje i uroniti ga u škropivo, jer u suprotnome pri padu tlaka u vodovodu postoji opasnost od povratnog toka škropiva.

KARENCA:

U svim kulturama (soja, lucerna, djetelina, krumpir, grašak, grah, pšenica, ječam, raž i kukuruz) karenca je osigurana vremenom primjene (OVP).

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA:

Kod primjene sredstva BASAGRAN® 480 moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo BASAGRAN® 480 se **ne smije** 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 neliciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode – mjereći od ruba obale, koji za dopuštene primjene iznosi **najmanje 1 metar**. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvode. Prskalicu i mlaznice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

FITOTOKSIČNOST:

Kod visokih temperatura (iznad 25 °C) može se pojaviti prolazna fitotoksičnost. Sredstvo je fitotoksično na ranim sortama graha.

MOGUĆI UTJECAJ NA UČINKOVITOST:

Među učestalijima otporne su sljedeće korovne vrste: mak (*Papaver sp.*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), maslačak (*Taraxacum officinale*), osjak (*Cirsium arvense*) i čestoslavica (*Veronica*).

STRATEGIJA SPRJEČAVANJA POJAVE REZISTENTNOSTI:

Sredstvo BASAGRAN® 480 kao inhibitor fotosinteze na fotosistemu II je prema znanstvenim spoznajama o rezistentnosti korova na herbicide iz skupine benzotiadiazinona klasificirano u HRAC skupinu C3 (<http://www.weedscience.com>). Zbog rizika od pojave rezistentnosti kod korova na *bentazon* neprimjenjivati ovo ili drugo sredstvo koje sadrži *bentazon* više od jednom godišnje na istoj površini. Zbog moguće pojave rezistentnosti korova na aktivnu tvar *bentazon* preporuča se upotreba herbicida s različitim mehanizmom djelovanja.

MOGUĆNOST MIJEŠANJA:

Ne smije se miješati s fosforoorganskim insekticidima, dušičnim gnojivima i uljnim sredstvima. O mogućnostima miješanja sredstva za zaštitu bilja BASAGRAN® 480 s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

SIMPTOMI OTROVANJA:

mučnina, povraćanje, proljev, otežano disanje, tremor, bol i ukočenost mišića, slabost, ubrzani rad srca, povisena temperatura.

Nakon udisanja: iritacija nosa i ždrijela, otežano disanje, ubrzani rad srca i tremor. Može nadraživati oči i kožu.

PRVA POMOĆ: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili u popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti tijekom najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci, u slučaju tegoba zatržiti pomoć liječnika.

Gutanje: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć lječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

Dodir s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna i nastaviti tijekom najmanje 15 minuta.

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

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 filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Različeno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. suhom zemljom, pijeskom, piljevinom) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga se kontaminirana površina dobro opere smjesom vode i deterdženta, koja se, također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju proljevanja 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 deterdžentima 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 maglicom, CO₂, pjenom ili suhim sredstvima za gašenje, uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode na otvorenom prostoru osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

2.1. Ne dopustiti da sredstvo dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem

pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i 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.

3.4. Sprječiti širenje tekućine po okolini posipavanjem sa suhom zemljom, pijeskom ili izradom opkopa. U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji/ zastupniku.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE:

Sredstvo treba skladišti i čuvati u originalnoj zatvorenoj ambalaži na prohладnome i suhom mjestu, odvojeno od hrane i hrane za životinje, pića te drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i piće ili u kojima se drže namirnice. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Temperatura uskladištenja: od 0°C do 40°C. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

NAČIN ISPIRANJA AMBALAŽE, POSTUPANJE S OSTACIMA

SREDSTVA I PRAZNOM AMBALAŽOM:

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Preostali sadržaj u ambalaži isprati tri puta s vodom i škropivo izliti u spremnik prskalice. Na taj način iskoristit će se u potpunosti sadržaj sredstva. Navedenim postupkom u najvećoj mjeri smanjuje se mogućnost onečišćenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja. Ostaci sredstva ne smiju se uništavati ispuštanjem u atmosferu, bacanjem sredstva i ambalaže u mora, jezera, prirodne i umjetne vodotoke, kanalizacijsku mrežu, septičke i zahodske jame, proljevanjem po zemlji ili iznošenjem u deponije, te na druga mesta

zbog čega bi došlo do onečišćenja okoliša. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se tvrtki za zbrinjavanje opasnog otpada, na mjestima sakupljanja, koja će je uništiti 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).

DOPUŠTENA MJESTA PRODAJE: Poljoprivredna ljekarna

POSTUPAK ČIŠĆENJA UREĐAJA ZA PRIMJENU:

Ostatke škropiva razrijeđene s vodom potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je miješalica uključena. Oko 20% kapaciteta spremnika prskalice napuniti vodom i pri tome mlazom vode isprati dobro spremnik prskalice. Uključiti miješalicu na 15 minuta. Nakon toga, dok je miješalica u radu, isprskati tekućinu kroz mlaznice (dize) na tretiranu površinu.

MJERE ZAŠTITE PRI RADU:

Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi i/ili u popratnom listu. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja upotrijebiti zaštitne rukavice, zaštitne naočale ili vizir koji dobro prijedaju, zaštitnu odjeću i čvrstu obuću, gumenu pregaču. Sprječiti udisanje izmaglice škropiva. Nakon završetka rada svuci radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili odložiti sva korištena zaštitna sredstva.

KLAUZULA O JAMSTVU:

Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. 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 uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.

Basagran® 480

Herbicid

Koncentrat za otopinu (SL)

Basagran® 480 je herbicid namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i smanjenje zakoravljenosti nekim višegodišnjim širokolisnim korovima u kukuruzu, soji, lucerni, djetelini, krumpiru, grašku, grahu, pšenici, ječmu i raži.

GRUPA

C3

HERBICID

Sadržaj: **1 L**

Sadržaj: **1 L**

Sadrži: Bentazon, 480 g/l (40,3 % w/w), CAS br.: 25057-89-0

Rješenje o registraciji: UPI-320-20/08-01/139

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati sve izložene dijelove tijela.

P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušti.

P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lječnika.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite iako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispiranje.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.

SP 1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda.

Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPA 1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo koje sadrži bentazon više od jedan put godišnje na istoj površini. Zbog moguće pojave rezistentnosti korova na aktivnu tvar bentazon preporuča se upotreba herbicida s različitim načinom djelovanja.

SP 1: Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati ovo ili druga sredstva koje sadrži bentazon više od 1 kg a.t./ha/godinu.

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

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica, zaštite odjeće i štitnika za oči/lice kod pripreme škropiva i kod rukovanja nerazrijedjenim sredstvom.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica u dodiru s površinama koje su onečišćene nerazrijedjenim sredstvom ili škropivom.

SPo 2: Nakon uporabe sredstva oprati zaštitnu odjeću.

EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. Samo za profesionalne korisnike.

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

Distributer za RH: Chromos Agro d.o.o., Radnička c. 173n, 10002 Zagreb, Tel. 01/6040356

Uvoznik za BiH: SJEMENARNA d.o.o., fra Didaka Buntića 160 A, 88220, Široki Brijeg, Tel: +387 39 700 000

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo treba skladištiti i čuvati u originalnoj zatvorenoj ambalaži na prohладnome i suhom mjestu, odvojeno od hrane i hrane za životinje, pića te drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i piće ili u kojima se drže namirnice.

Rok uporabe: 5 godina, uz pravilno uskladištenje u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe! Prije uporabe pročitajte popratne upute.

Temperatura uskladištenja: od 0 °C do 40 °C. Sredstvo zaštiti od smrzavanja. Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

Broj šarže i datum proizvodnje otisnuti su na ambalaži.

PRVA POMOĆ: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštiti od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili u popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuo trova). Liječenje je simptomatsko.

UPOZORENJE



® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



8 606017 421443