

# BANVEL 480 S<sup>®</sup>

Banvel 480 S je herbicid za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela v koruzi, sirku, na strniščih ter nekmetijskih travnih površinah v obliki vodotopnega koncentrata (SL).

**BANVEL 480 S vsebuje:** dikamba — 480 g/L (41 % w/w), CAS št.: 1918-00-9 v obliki dikamba-dimetilamonijeve soli — 608 g/L (52 % w/w), (CAS št.: 2300-66-5).

## POZOR

Povzroča hudo draženje oči. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Po uporabi temeljito umiti kožo. Preprečiti sproščanje v okolje. Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Prestreči razlito tekočino. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

## Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaževanje preko drenažnih in odtoknih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Zastopnik: **Syngenta Agro d.o.o.**, Ljubljana, Kržičeva 3, tel.: 01 436 12 03; faks: 01 436 12 14 v sodelovanju z **Unichem d.o.o.**, Sinja Gorica 2, Vrhnika, tel: 01 7558 152.

**V primeru zastupitve takoj prenehajte z delom, pokličite zdravnika in ponesrečencu nudite prvo pomoč, kot je navedeno v navodilu za uporabo.**

**Vsebina: 20 ml**



**Skladiščenje:** v originalni, zaprti embalaži, v zravnem prostoru, zaščiten pred soncem in vlago, pri temperaturah med -5 in +40 °C, zaklenjeno, nedostopno otrokom, nepoučenim osebam in domačim živalim. Sredstva ne hranite v istem prostoru skupaj s hrano, pijačo in krmili. Pri temperaturah pod 0 °C sredstvo lahko kristalizira, a se s segrevanjem spet utekočini brez škodljivih posledic.

## NAVODILO ZA UPORABO

### Način delovanja:

Aktivna snov dikamba se v rastlino vpija preko listov, delno pa tudi preko korenin. V rastlini se premešča tako navzdol proti koreninam, kot navzgor proti rastnim vršičkom.

### 1. GLAVNE UPORABE

Sredstvo BANVEL 480 S se uporablja kot sistemski herbicid za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela v **koruzi**, v **sirku**, na **strniščih** in **nekmetijskih travnih površinah**:

- v **koruzi** in **sirku** v odmerku 0,6 L/ha (6 ml/100 m<sup>2</sup>) ob porabi vode 200-400 L/ha (2-4 L/100 m<sup>2</sup>) v razvojni fazi, ko imata koruza oziroma sirenk razvitih 2 do 8 listov (BBCH 12-18). Najboljše rezultate dosežete, če koruzo in sirenk tretirate, ko imata razvita 3-5 listov, pleveli pa 2-4 prave liste. Pri slaku (*Convolvulus arvensis*) je optimalen čas zatiranja, ko so poganjki dolgi 5-15 cm, pri osatu (*Cirsium arvense*) pa, ko ima le-ta 4-6 listov. Če sredstvo uporabljate, ko imata koruza oziroma sirenk več kot 6 listov, morate v tem primeru tretirati usmerjeno pod liste koruze oziroma sirka. Ta način je še posebno uspešen pri zatiranju slaka, ki je najboljčutljivejši, ko cveti. Uporabljati je treba nizkotlačne šobe, s katerimi se doseže večje kapljice. Sobe se namesti tako, da se po stebelu koruze ne tretira višje od 15 cm. Tlak naj bo med 1 in 2 bara;

- na **strniščih** v odmerku 0,75 L/ha (7,5 ml/100 m<sup>2</sup>) ob porabi vode 200-400 L/ha (2-4 L/100 m<sup>2</sup>) za zatiranje večletnih širokolistnih plevelov (slak, osat, idr.), ki se jih v okopavnih težko zatira, lahko pa se jih uspešno zatire že na strnišču. Priporočila se plitvo preoravanje strnišča po žetvi, nato se počaka, da plevel vznikne. Plevel propade čez tri tedne, zato se takrat lahko opravi globoko oranje;

- na **nekmetijskih travnih površinah** (parki, zelenice in športni tereni) v odmerku 0,75 L/ha (7,5 ml/100 m<sup>2</sup>), ob porabi vode 200-400 L/ha (2-4 L/100 m<sup>2</sup>). Za uspešno zatiranje enoletnega plevela se tretira takrat, ko je le-ta visok največ 15 cm (ima 2-4 prave liste), za zatiranje večletnega plevela pa takrat, ko je le-ta v polni vegetaciji.

### Čas uporabe:

Najboljše rezultate se doseže s tretiranjem v razvojni fazi plevela od 2 do 6 listov, pri čemer listna rozeta ni večja od 5 cm. Pleveli morajo biti v fazi intenzivne rasti.

### Spekter delovanja:

Sredstvo zatira naslednje enoletne plevela: navdna kurja češnjica (*Anagalis arvensis*), ščir (*Amaranthus* spp.), metlika (*Chenopodium* spp.) in dresen (*Polygonum* spp.).

Sredstvo zatira naslednje večletne plevela: plotni slak (*Calystegia sepium*), osat (*Cirsium arvense*), slak (*Convolvulus arvensis*) in kislica (*Rumex* spp.).

### Opozorila:

S sredstvom lahko na istem zemljišču tretirate največ enkrat v eni rasti sezoni. Sredstva ne uporabljajte v oslabiljenih in poškodovanih posevkih. Strnišča je treba po uporabi sredstva in pred setvijo naslednjega posevka obvezno globoko preorati, da se zmanjša možnost poškodbe naslednjih posevkov (predvsem, če boste sadili oz. sejali kmalu po tretiranju). Uporaba sredstva ni dovoljena pri pridelavi semenske koruze. Ne smete tretirati, če obstaja nevarnost, da bo sredstvo zanašalo na sosednje gojene rastline, posebej občutljiva sta trta ter hmelj.

Ne tretirajte pri temperaturah zraka, višjih od +28 °C. Ohladitve, ki nastopijo po uporabi herbicida, lahko na rastlinah povzročijo znake fitotoksičnosti, kot so rumenenje in deformacije ter zastoj rastlin v rasti. Praviloma so ti znaki začasni in ne vplivajo na količino pridelka.

Pri tretiranju zatavljenih nekmetijskih površin se zaradi zmanjšanja tveganja za površinski odtok sredstva ali odtok preko drenažnih sistemov priporoča tretiranje v obdobju, ko je predvideno daljše obdobje brez padavin.

### Fitotoksičnost:

Sredstvo je fitotoksično za vse širokolistne posevke. Na koruzi in sirku so možni pojavi fitotoksičnosti, značilni za sintetične auksine (rumenenje listov, zvijanje stebel, zastoj v rasti). Znaki se običajno pojavijo, če tretiranju sledi obdobje hladnega vremena. Optimalna temperatura v času tretiranja je od 10 do 25 °C. Običajno so ti znaki začasni in nimajo vpliva na pridelek.

**Karenca:** za koruzo in sirenk je zagotovljena s časom uporabe.

### 2. MANJŠE UPORABE:

Učinkovitost in fitotoksičnost sredstva BANVEL 480 S pri uporabi na spodaj

navedenih gojenih rastlin ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo sredstva BANVEL 480 S na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.

Ta uporaba je:  
- na **zatravljenih nekmetijskih površinah** (brežine avtocest, železnice, 1,5 m pas ob regionalnih cestah, urbane površine, ki vključujejo parke, zelenice in športne terene, ter druge) za zatiranje **pelinolistne in drugih vrst ambrozije (*Ambrosia* sp.)** v odmerku 0,5-1,0 L/ha (5-10 ml na 100m<sup>2</sup>).

Zatiranje je uspešno, ko je plevel visok največ 15 cm oziroma je v polni vegetaciji.

#### **Opozorila:**

S sredstvom lahko na istem zemljišču tretirate največ enkrat v eni rastni sezoni. Zaradi zmanjšanja tveganja za površinski odtok FFS ali odtok preko drenažnih sistemov, se priporoča tretiranje v obdobju, ko je predvideno daljše obdobje brez padavin.

V primeru tretiranja z navedenim sredstvom v parkih, na zelenicah in športnih terenih je iz vidika varovanja zdravja ljudi treba označiti tretirano območje (npr. s trakovi za označevanje) in onemogočiti dostop nanj v času tretiranja in dokler se škropivo ne posuši.

O tretiranju površin, kjer raste ambrozija, in ki mejijo na območja vrtev, šol, domov za ostarele ali bolnišnic, je treba predhodno obvestiti te institucije ter jih opozoriti naj se v času tretiranja okna zaprejo in prostori ne zrāčijo, ljudje naj se ne zadržujejo na prostem, več kot je nujno potrebno, in naj ne vstopajo na tretirane površine, dokler se škropivo ne posuši.

**Karenca:** Karenca ni potrebna.

#### **Varovanje okolja:**

Pri tretiranju je treba preprečiti onesaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevate predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov pri tretiranju upoštevajte netretirano varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

#### **Priprava škropilne brozge:**

V rezervoar škropilnice, ki je do polovice predvidene količine napolnjen z vodo, vlijte potrebno količino sredstva BANVEL 480 S. Nato ob stalnem mešanju škropilnico dopolnite s preostalo količino vode. Mešalo mora biti vključeno tudi ves čas tretiranja. Po tretiranju rezervoar škropilnice popolnoma izpraznite in temeljito sperite s čisto vodo.

#### **Mešanje:**

Sredstvo lahko mešate z drugimi herbicidi, ki imajo dovoljenje za uporabo na zgoraj navedenih gojenih rastlinah. O mešanju z drugimi sredstvi se posvetujte z našimi svetovalci na terenu. Proizvajalec jamči, da navedeno mešanje ne vpliva na delovanje sredstev.

#### **Zaščita uporabnika:**

Pri rokanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju rezervoarja in med tretiranjem mora delavec nositi rokavice, delovni kombinizon, trpežno obutev, pokrivalo ter zaščito za oči/obraz.

#### **Delovna karenca:**

Vstop delavcev in drugih oseb na tretirano površino je dovoljen 1 dan po tretiranju oziroma ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah posuši.

#### **Znaki zastrupitve:**

Zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso znane, tudi znaki zastrupitev ne.

#### **Prva pomoč:**

**Splošni ukrepi:** Prizadeto osebo umaknite s kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zrāčen prostor in jo zavaruje pred mrazom oz. vročino. Zagotovite ji osnovne življenjske funkcije in poiščite zdravniško pomoč. **Pri vdihavanju:** Ravnajte v skladu s splošnimi ukrepi. **Stik s kožo:** Takoj odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijte z veliko vode. Če se pojavi draženje kože, se posvetujte z zdravnikom. Kontaminirano obleko operite pred ponovno uporabo. **Stik z očmi:** Če pride sredstvo v oči, s palcem in kazalcem razprite očesni vekli in oči sperite s čisto

vodo. Odstranite kontaktne leče. V primeru draženja se posvetujte z zdravnikom ali okulistom. **Pri zaužitju:** Usta sperite z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj pokličite zdravnika. Ne izzivajte bruhanja. Nezavestnemu ne dajte piti ničesar. Če je možno, zdravniku predložite navodila za uporabo.

#### **Nujna zdravniška pomoč:**

Zagotovite in vzdržujte osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičen protistrup ni znan.

#### **Ukrepi v primeru nenamernega izpusta:**

V primeru nenamernega izpusta obvezno uporabljajte osebna zaščitna sredstva: gumijaste škornje, nepropustno obleko in rokavice, varovalno masko s filtrom za tekočine. Po končanem delu se morate skrbno umiti (najbolje oprhati). **V zaprtem prostoru:** Če se embalaža poškoduje in sredstvo razlije, je treba razlito tekočino posipati z nevnetljivim vpojnim sredstvom (zemlja, pesek, žagovina) in vse skupaj pobrati v posebno, za ta namen določeno in označeno posodo. Vsebin to posode je treba predati v uničenje podjetju, ki se ukvarja z uničevanjem industrijskih odpadkov. Takoj je treba ločiti poškodovano embalažo od nepoškodovane. V primeru požara gasite s peno, CO<sub>2</sub> ali vodo, vendar ne z direktnim curkom. To vodo je treba dekontaminirati, preden odteče v kanalizacijo. **Na odprtem prostoru:** Ravnajte enako kot je navedeno zgoraj. Če je do razlita prišlo na zemljišču, odstranite tudi vrhnjo plast zemlje. **Pri prevozu:** ugasnite motor vozila in ne kadite. Zavaruje mesto nezgode in nanjo opozorite ostale udeležence v prometu. O nezgodi obvestite Center za obveščanje na tel. št.: 112. Ločite poškodovano embalažo od nepoškodovane in ravnejte naprej, kot je navedeno zgoraj.

#### **Postopek z ostankom sredstva in s prazno embalažo:**

Prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, morate oddati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnatni morate v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranite kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijte v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustite pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oziroma jo odnesite na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo oprano embalažo ravnejte kot z nevarnim odpadkom.

Odločbo št.: **U34330-170/2013/4** z vsemi spremembami je izdal MKO, UVHVV.

**Datum proizvodnje, rok uporabe in številka sarže:** so odtisnjeni na embalaži.

**Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži. Ponovna uporaba prazne embalaže ni dovoljena.**

**Pred uporabo preberite priloženo navodilo.**

**Sredstvo se lahko prodaja brez predložitve potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.**

#### **Navodilo za uporabo je v skladu z odločbo o registraciji.**

Proizvajalec jamči za kvaliteto sredstva, dokler je v originalni embalaži. Proizvajalec ne jamči za delovanje sredstva, če pri uporabi le-tega niso upoštevane vse navedene omejitve in opozorila. Za morebitno škodo ali slabše delovanje, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja sredstva, proizvajalec ne odgovarja.

24 urna dežurna služba, tel.: 00 44 1484 538 444, Syngenta Alarm centre, Huddersfield, Velika Britanija oz. Klic v sili: 112.

Proizvajalec in imetnik registracije: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švica

Zastopnik: Syngenta Agro d.o.o., Kržiševa 3, Ljubljana

® zaščitena znamka firme Syngenta Group Company

© 2017 Syngenta Crop Protection AG