



BANVEL 480 S®

UFI: VJPY-408H-E00E-4EP2

SKUPINA

4

HERBICID

32275

Herbicid v obliki vodotopnega koncentrata (SL) za zatiranje enoletnega in večletnega širokolistnega plevela v koruzi, sirku in na strniščih. Sredstvo je kot manjša uporaba registrirano tudi za zatiranje širokolistnega plevela na površinah za vzgojo travne ruše.

Pred uporabo preberite priloženo navodilo.

V primeru zastrupitve takoj prenehajte z delom, pokličite zdravnika in ponesrečencu nudite prvo pomoč kot je navedeno v navodilu za uporabo. Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži. Ponovna uporaba prazne embalaže ni dovoljena. Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.

Odločbo št.: U34330-170/2013/4 z vsemi spremembami izdal MKGP, UVHVR.

Telefon za nujne primere: 112 KLIC V SILI

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 zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Prestreči razlito tekočino. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov/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 odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.



Zastopnik: Syngenta Agro d.o.o., Ljubljana, Kržičeva 3, tel.: 01 436 12 03; faks: 01 436 12 14

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

Distributer: UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija, Tel.: +386 1 7558 152, unichem@unichem.si, www.unichem.si

® zaščitena znamka firme Syngenta Group Company

© 2020 Syngenta Crop Protection AG

syngenta

Skладиščenje: v originalni, zaprti embalaži, v zravnem prostoru, zaščiteno pred soncem in vlago, pri temperaturah med 0 in 30 °C, zaklenjeno, nedostopno otrokom, nepoučenim osebam in domačim živalim. Sredstva ne hranite v istem prostoru skupaj s hrano, pijačo in krmili.

Datum proizvodnje, rok uporabe in številka šarže: so odtsinjene na embalaži.

Vsebina: označeno na embalaži.

NAVODILO ZA UPORABO

NAČIN DELOVANJA

Aktivna snov dikamba se v rastlino vpija preko listov, delno pa tudi preko korenin. V rastlini se premeša 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 in na strniščih:**

- v **koruzi in sirku** v odmerku 0,6 L/ha (6 ml/100 m²) ob porabi vode 200-400 L/ha (2-4 L/100 m²) v razvojni fazi, ko imata koruza oziroma serek razvitih 2 do 8 listov (BBCH 12-18). Najboljše rezultate dosežete, če koruzoin serek 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 serek 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. Šobe 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 m²) ob porabi vode 200-400 L/ha (2-4 L/100 m²) za zatiranje večletnih širokolistnih plevelov (slak, osat, idr.) ki se jih v okopavinah težko zatira, lahko pa se jih uspešno zatire že na strnišču. Priporoča se plitvo preoravanje strnišča po žetvi, nato se počaka, da plevel vznikne. Plevel propade čez tri tedne, zato se takrat lahko opravi globoko oranje.

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: navadna kurja češnjica (*Anragalis arvensis*), ščir (*Amaranthus spp.*), metlika (*Chenopodium spp.*) in dresen (*Polygonum spp.*). Sredstvo zatira naslednje večletne plevela: ptični 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 rastni sezoni. Sredstva ne uporabljajte v oslabiljenih in poškodovanih posevkih. Strmišča je treba po uporabi sredstva in pred setvijo naslednjega posevka obvezno globoko preorati, da se zmanjša možnost poškodb naslednjih posevkov (predvsem, če boste sadili oz. sejali kmalu po tretiranju). Uporaba sredstva ni dovoljena pri pridelavi semenske kornje. Ne smete tretirati, če obstaja nevarnost, da bo sredstvo zanašalo na sosednje gojene rastline, posebej občutljiva sta trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja 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.

FITOTOKSIČNOST

Sredstvo je fitotoksično za vse širokolistne plevela. Na kornju in sirku so možni pojavi fitotoksičnosti, značilni za sintetične auzine (rumenenje listov, zvižanje 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 kornju in sirmek je zagotovljena s časom uporabe.

2. MANJŠE UPORABE

Učinkovitost in fitotoksičnost sredstva **Banvel 480 S** pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo sredstva **Banvel 480 S** na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.

Ta uporaba je:

- **na površinah za vzgojo travne ruše** za zatiranje **enoletnega in večletnega širokolistnega plevela** v odmerku 0,75 L/ha (7,5 ml/100 m²), ob porabi vode 200–400 L/ha (2–4 L/100 m²). 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.

Posebna opozorila: Sredstvo se na površinah za vzgojo travne ruše lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škroplilnice. Tretirane trave se ne sme uporabljati za krmo živali;

OPOZORILA

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira 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.

KARENCA

Karenca ni potrebna.

VAROVANJE OKOLJA

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevate predpise s področja varovanja voda. 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.

PRIPRAVA ŠKROPILNE BROZGE

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

MEŠANJE Z DRUGIMI SREDSTVI

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

ZAŠČITA UPORABNIKA

Pri rokovanju s koncentriranim pripravkom, mešanju škroplilne 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 škroplilna brozga na tretiranih rastlinah posuši.

ZNAKI ZASTRUPITVE

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

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo umaknite s kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zavarujte pred mrazom oz. vročino. Zagotovite ji osnovne življenjske funkcije in poiščite zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju: Ravnavajte v skladu s splošnimi ukrepi.

Slak s kožo: Takoj odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijte z veliko vode. Če se po vdihavanju razvije kožne, se posvetujte z zdravnikom. Kontaminirano obleko operite pred pravnomočno uporabo.

Slak 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 nenamerne izgube obvezno uporabljajte osebna zaščitna sredstva: gumijaste škornje, neprostorno 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 pripravek 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. Vsebino te 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, CO₂ ali vodo, vendar ne z direktnim curkom. To vodo je treba dekontaminirati, preden odteče v kanalizacijo.

Na prostem: Ravnavajte enako kot je navedeno zgoraj. Če je do razliza prišlo na zemljišču, odstranite tudi vrhno plast zemlje.

Pri prevozu: ugasnite motor vozila in ne kadite. Zavarujte 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 ravnavajte 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. Ravnanje 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 odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijte v škroplilno 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 ravnavajte kot z nevarnim odpadkom.

Navodilo za uporabo je v skladu z odločbo o registraciji.

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