

## ETIKETA Z NAVODILOM ZA UPORABO!

Sharda Cropchem Limited

### BENTA 480 SL

SKUPINA

C

HERBICID

Herbicid za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela po vzniku v krompirju, grahu, fižolu, lanu ter pod pogoji manjše uporabe v bobu.

Vodotopni koncentrat (SL)

Vsebuje: bentazon 480 g/L oz. 40,47% w/w

CAS št.: 25057-89-0

Pozor

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem 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 in njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

**Imetnik registracije in proizvajalec:** Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056, Mumbai, Indija, ki ga v Evropski uniji zastopa Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina no 3, 12th Floor, 30006 Murcia, Španija

**Zastopa:** Picount d.o.o., Mošnje 2c, 4240 Radovljica, Slovenija, Tel: 08 205 32 00, [info@picount.si](mailto:info@picount.si), [www.picount.si](http://www.picount.si)

#### Prodaja:

1. Picount d.o.o., Mošnje 2c, 4240 Radovljica, Slovenija, Tel: 08 205 32 00, [info@picount.si](mailto:info@picount.si), [www.picount.si](http://www.picount.si)
2. Metrob d.o.o., Začret 20a, 3202 Ljubecna,

**Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno!**

**Vsebina:** ... L

**Pred uporabo preberite priloženo navodilo!**

**SREDSTVO SE SME PRODAJATI SAMO OB PREDLOŽITVI POTRDILA O PRIDOBITVI ZNANJ IZ FITOMEDICINE.**

**Osnovna odločba** o registraciji št. U34330-62/2022/12 z dne \_\_\_\_\_ Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano z vsemi spremembami.

**Datum proizvodnje, datum poteka roka uporabe in številka serije so odtisnjeni na embalaži.**



**Pogoji skladiščenja:** Sredstvo shranjujemo v originalni in dobro zaprti embalaži, zaščiteno pred svetlobo in vlago, pri temperaturah med 5°C in 30°C, v dobro prezračenih prostorih, v skladiščih, ki ustrezajo slovenski zakonodaji in predpisanim normativom za skladiščenje nevarnih kemikalij. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**Način delovanja:** Sredstvo BENTA 480 SL je selektivni sistemski herbicid, ki vsebuje aktivno snov *bentazon*. Le-ta spada v skupino herbicidov C oziroma je inhibitor fotosinteze in v rastlino vstopa predvsem preko listov.

**Navodilo za uporabo:** BENTA 480 SL se uporablja na prostem, po vzniku posevka/nasada, za zatiranje **enoletnega širokolistnega plevela:**

- **v krompirju** v odmerku 2 L/ha; tretira se v razvojni fazi, ko je krompir visok največ 10 cm (BBCH 12-19) in temperatura zraka ne presega 25 °C.
- **v fižolu (za suho in sveže zrnje in stročje)** v odmerku 2 L/ha; pri čemer se tretira v deljenem odmerku (split aplikacija): prvič se uporabi odmerek 1 L/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7- 14 dni v odmerku 1 L/ha. Tretira v razvojni fazi, ko je posevek visok največ 5 cm (BBCH 12-14) in ko temperatura zraka ne presega 25 °C.
- **v grahu (za suho in sveže zrnje in stročje)** v odmerku 2 L/ha; tretira se od razvojne faze, ko grah razvije dva prava lista (višina 5 cm), do faze devet ali več vidno podaljšanih internodijev (pojav cvetnih popkov) (BBCH 12-19).
- **v lanu (za seme za prehrano)** v odmerku 2 L/ha, tretira se v času ko je posevek visok od 5 do 10 cm (BBCH 12-19).

**Spekter delovanja:** Sredstvo BENTA 480 SL deluje zoper naslednje plevela:

Sredstvo dobro zatira: njivsko pasjo kamilico (*Anthemis arvensis*), navadni plešec (*Capsella bursa pastoris*), ščavjelistno dresen (*Persicaria lapathifolia*), metlike (*Chenopodium* spp.), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), njivsko redkev (*Raphanus raphanistrum*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), kamilice (*Matricaria* spp.) in belo gorjušico (*Sinapis alba*).

Sredstvo slabše zatira: navadni slakovec (*Fallopia convolvulus*), poprasto dresen (*Persicaria hydropiper*), breskovo dresen (*Persicaria maculosa*), samosevno oljno ogrščico (*Brassica napus*), njivsko gorjušico (*Sinapis arvensis*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), njivsko spominčico (*Myosotis arvensis*) in plezajočo lakoto (*Galium aparine*).

Sredstvo ne zatira zadovoljivo: poljskega maka (*Papaver rhoeas*) in jetičnikov (*Veronica* spp.).

**Fitotoksičnost:** Ob predpisani uporabi na gojenih rastlinah, na katerih je sredstvo registrirano, ne povzroča fitotoksičnosti. Pri tretiranju v sončnem in vročem vremenu ter pri tretiranju občutljivih sort krompirja obstaja možnost poškodb (prehodna razbarvanja ali manjši ožigi).

**Manjše uporabe:** Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmacevtskega sredstva BENTA 480 SL pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva BENTA 480 SL na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik. Sredstvo kot manjšo uporabo lahko uporabljajo samo poklicni pridelovalci.

Sredstvo BENTA 480 SL se kot manjša uporablja na prostem, po vzniku posevka, za zatiranje **enoletnega širokolistnega plevela:**

- **v bobu (za suho in sveže zrnje in stročje)** v odmerku 2 L/ha; pri čemer se tretira v deljenem odmerku (split aplikacija): prvič se uporabi odmerek 1 L/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7-14 dni v odmerku 1 L/ha. Tretira se do višine posevka največ 5 cm (BBCH 12-19) in ko temperatura zraka ne presega 25 °C.

Priporočena poraba vode je 200-400 L/ha.

**Opozorila:** S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ enkrat v eni rastni sezoni oziroma dva krat, če se tretira v deljem (split) odmerku.

Zaradi varovanja podtalnice se ne sme na isti površini uporabljati tega sredstva ali drugih sredstev, ki vsebujejo aktivno snov *bentazon*, v odmerku več kot 1 kg čiste aktivne snovi *bentazon* na hektar na leto.

Ne priporoča se tretiranja, ko so rastline v stresu (zaradi uporabe herbicidov, pojava bolezni, suše, pomanjkanja hranil, visokih temperaturnih razlik ali mehanskih poškodb posevka). Vsi navedeni dejavniki lahko vplivajo na stanjšano voskasto zaščito lista.

Ne sme se tretirati pri temperaturah zraka nad 25 °C. Najbolje je tretirati v oblačnem vremenu zjutraj ali zvečer, ko so rastline suhe.

Ne sme se tretirati, če se pričakuje slano ali dež v času do 6 ur po tretiranju.

**Kolobar:** Glede izbora rastlin, ki si sledijo v kolobarju, ni omejitev.

**Antirezistentna strategija:** Sredstvo BENTA 480 SL vsebuje aktivno snov *bentazon*, ki je razvrščena v HRAC skupino C. Glede na način delovanja je inhibitor fotosinteze. Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na *bentazon* je majhno. V kolikor se več let zapored na isti površini uporablja sredstva z enakim načinom delovanja, se lahko pojavijo odporni biotipi plevela, ki se razmnožujejo in lahko postanejo dominantni. Pojavu rezistence se lahko izognemo z menjavanjem sredstev, ki imajo drugačen način delovanja.

**Mešanje:** Sredstvo BENTA 480 SL se lahko meša z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi. V primeru mešanja z drugimi sredstvi ali uporabe na novih sortah se posvetujemo z imetnikom registracije ali zastopnikom. Proizvajalec jamči, da navedeno mešanje sredstva ne vpliva na delovanje sredstva.

**Karenca:** Karenca za krompir, fižol, grah, bob in lan je zagotovljena s časom uporabe.

**Opozorila za varovanje okolja:** Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda.

**Varstvo pri delu:** Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge ter polnjenju oziroma čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (kombinezon, predpasnik), zaščitne (nitrilne) rokavice, trpežno obutev ali gumijaste škornje, ščitnik za obraz, tesno prilagajajoča zaščitna očala.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico in med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in trpežno obutev ali gumijaste škornje.

Krompir: Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Fižol, grah, bob, lan: Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaščitne (nitrilne) rokavice in zaprte čevlje.

**Delovna karenca:** Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretirani površini posuši.

**Priprava sredstva za uporabo:** Ne pripravljamo večjih količin škropilne brozge, kot je potrebno. Pred odmero sredstva vsebino v plastenki dobro pretresemo. Odmerjeno količino sredstva med mešanjem vlijemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice potrebne količine napolnjen s čisto vodo. Med stalnim mešanjem napolnimo rezervoar z vodo do potrebne količine. Z mešanjem nadaljujemo do porabe škropilne brozge. Ostanke sredstva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in nanesemo na že tretirano površino.

**Znaki zastrupitve:** Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi:**

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

**Stik s kožo:** Odstrani se kontaminirana oblačila in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

**Stik z očmi:** S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito spere s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeta oseba ima in če to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

**Pri zaužitju:** Usta se temeljito spere s čisto vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme izzivati bruhanja, niti se mu ne daje ničesar piti. Če je možno, se zdravniku predloži originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

**Medicinski ukrepi:** Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

#### **Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta:**

Obvezna je uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Preprečimo širjenje sredstva v okolje, še posebej v vode. Razlito sredstvo in poškodovano embalažo zberemo in oddamo pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

**V zaprtem prostoru:** Pri razlitju je potrebno po razlitem sredstvu posuti vpojni material (pesek, diatomejska zemlja, žaganje, univerzalno vezivo). Poškodovano embalažo in vpito sredstvo je potrebno zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odvodnih kanalov, stoječih in tekočih voda.

**V primeru nesreče pri prevozu:** Zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje na telefonsko številko 112. Preprečimo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru. O razlitju sredstva ali razlitju večje količine škropilne brozge je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

**V primeru požara:** Gasimo s CO<sub>2</sub>, prahom, peno ali vodno meglo. Pri gašenju se izogibati uporabi vodnega curka. V primeru požara uporabljajte dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi.

**Ravnanje z ostanki sredstva in prazno embalažo:** Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom. Prazne embalaže se ne sme ponovno uporabiti!

**Osnovna odločba** o registraciji št. U34330-62/2022/12 z dne \_\_\_\_\_ Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, z vsemi spremembami.

Datum proizvodnje, datum poteka roka uporabe in številka serije so odtisnjeni na embalaži.

Rok uporabe: 2 leti od datuma proizvodnje

**Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.**

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

Imetnik registracije jamči za kakovost sredstva, ki ga je dovoljeno uporabiti izključno le v skladu s tem navodilom za uporabo. Ker pri kupcu oz. uporabniku ne more kontrolirati skladiščenja, rokovanja, mešanja z drugimi sredstvi ter ostale pogoje pri uporabi sredstva, Imetnik registracije ne odgovarja za morebitne škode in/ali slabše delovanje, ki je bilo posledica nepravilnega skladiščenja, rokovanja, tretiranja ali drugih nepravilnosti pri uporabi.