

2. UPORABA

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:

1. GLAVNE UPORABE

Sredstvo 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).

2. MANJŠE UPORABE:

Manjše uporabe se navedejo na ločenem delu etikete z navodilom za uporabo, pri čemer se na etiketo navede opozorilo: »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 1,0 kg čiste aktivne snovi *bentazon* na hektar na leto.

Ne priporoča se tretiranje, 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.

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

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *bentazon* so določene s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo BENTA 480 SL se **razvršča** kot:

Akut. strup. 4, H302

Preobčut. kože 1, H317

Razmnoževanje 2, H361d

Kron. za vod. okolje 3, H412

Sredstvo BENTA 480 SL se **označi** kot:

Piktogrami GHS:



GHS07



GHS08

Opozorilne besede: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije o nevarnosti:

- EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Previdnostni stavki - splošno: /

Previdnostni stavki - preprečevanje:

- P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P280 Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.

Previdnostni stavki - odziv:

- P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in mila.
P308+P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Previdnostni stavki - shranjevanje:

- P405 Hraniti zaklenjeno.

Previdnostni stavki - odstranjevanje:

- P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Dodatni stavki:

- SP1 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.
SPe 3 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 oziroma zastopnik je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora imetnik registracije oziroma zastopnik uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov Evropske unije za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Imetnik registracije oziroma zastopnik mora o spremembi obvestiti Upravo Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

OPOZORILA: 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 prilegajoča 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.

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 vek 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. Nezvestnemu 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 salnično 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).