

2. UPORABA

Sredstvo CAPRENO se uporablja kot selektivni herbicid v **koruzi** za zatiranje **ozkolistnega in širokolistnega plevela** v odmerku 0,3 L/ha ob dodatku primernega močila na osnovi *demetiliranega repičnega olja* (npr. MERO v odmerku 2 L/ha) in porabi vode 150 do 400 L/ha.

ČAS UPORABE: Po vzniku koruze, ko ima le ta razvitih od 2 – 6 pravih listov (BBCH 12-16). Ozkolistni pleveli so najbolj občutljivi v razvojnih fazah od enega do treh razvitih pravih listov, širokolistni pa v razvojnih fazah od dveh do štirih razvitih pravih listov.

SPEKTER DELOVANJA: Sredstvo učinkovito zatira: belo metliko (*Chenopodium album*), breskovo dresen (*Polygonum persicaria*), ščavjelistno dresen (*Polygonum lapathifolium*), drobnocvetni rogovilček (*Galinsoga parviflora*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), pravo kamilico (*Matricaria chamomilla*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), baržunasti oslez (*Abutilon theophrasti*), navadni kristavec (*Datura stramonium*), navadno kostrebo (*Echinochloa crus-galli*), zeleni muhvič (*Setaria viridis*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), srhkodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*) in prosa (*Panicum sp.*).

Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z enoletno latovko (*Poa annua*).

OPOZORILA: Sredstvo lahko na isti površini uporabimo največ enkrat v eni rastni sezoni. V primeru predčasnega preoravanja posevka koruze se sme na površine, tretirane s sredstvom CAPRENO, sejati le koruzo, in sicer en mesec po tretiranju ter predhodnem preoravanju tretirane površine.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo CAPRENO je fitotoksično za hibrid koruze Suzann. Sredstvo ob predpisani uporabi načeloma ni fitotoksično za gojene rastline. Občasno se na gojenih rastlinah lahko pojavijo prehodni znaki fitotoksičnosti, ki pa ne vplivajo na kakovost in količino pridelka.

V stresnih situacijah za rast koruze, kot so mraz, zastajanje vode na polju, huda suša ali vročina, pa se lahko pojavijo znaki fitotoksičnosti, saj so metabolni procesi in rast upočasnjeni in je razgradnja herbicida v koruzi počasnejša. Prav tako se sredstva ne sme uporabljati, ko je koruza mokra zaradi padavin ali jutranje rose. S sredstvom se lahko tretira, ko so rastline suhe.

KOLOBAR: Na površine, ki so bile tretirane s sredstvom CAPRENO, se sme sejati:

- 5 mesecev po tretiranju: oljno ogrščico, ozimno pšenico,
- 10 mesecev po tretiranju: sladkorno peso, sojo, fižol, grah
- 11 mesecev po tretiranju: sončnice, jari ječmen.

Pred setvijo naslednjih posevkov v kolobarju je potrebno tla preorati najmanj do globine 20 cm. V nasprotnem primeru se lahko na teh rastlinah pojavijo znaki fitotoksičnosti.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Herbicid CAPRENO vsebuje aktivni snovi *tembotrion* in *tienkarbazon metil*, ki pripadata različnim kemijskim skupinam. *Tembotrion* pripada kemijski skupini triketoni, ki delujejo kot zaviralci sinteze karotenoidov (HPPD inhibitorji). *Tienkarbazon metil* pripada skupini sulfonil–amino–karbonil–triazolinini, ki zavira delovanje encima acetolaktat sintetaza (inhibitorji ALS). V kolikor HPPD inhibitorje ali inhibitorje ALS uporabljamo brez vsakršnih omejitev, obstaja tveganje za razvoj rezistence na herbicide iz omenjenih skupin. Pojavu rezistence se lahko izognemo ali ga vsaj upočasnimo z menjavanjem ali mešanjem sredstev, ki imajo različne načine delovanja.

KARENCA: Karenca za koruzo je zagotovljena s časom uporabe.

MEŠANJE: Sredstvo se meša z ustreznim močilom na osnovi demetiliranega repičnega olja in sicer najprej se odmeri ustrezno količino močila, ki se mu nato doda sredstvo CAPRENO. Sredstva ni potrebno mešati z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivni snovi *tembotrion* in *tienkarbazon metil* so v skladu s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo CAPRENO se **razvršča in označi** kot:

Piktogrami GHS:



GHS08



GHS09

Opozorilne besede:

Pozor

Stavki o nevarnosti:

H361d

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija:

Razmn. 2, H361d

STOT RE 2, H373

Akut. in kron. za vod. okolje

1, H410

Dodatne informacije o

nevarnosti:

EUH401

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

EUH208

Vsebuje *tembotrion*, *isoksadifen-etil*, *1,2-benzistiazolin-3-on* in *1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki - preprečevanje:

P260 Ne vdihavati prahu/meglice/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki - odziv:

P363

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

P308+P313

Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško

pomoč/oskrbo.

P391

Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavki - shranjevanje: /

Previdnostni stavki - odstranjevanje:

P501

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

Dodatni stavki:

SP 1

S sredstvom ali 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.

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 proizvajalec 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 RS 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. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba 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.

VARSTVO PRI DELU: Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščitne rokavice, trpežno obutev in zaščito za oči/obraz.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi).

DELOVNA KARENCA: Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se tretirane površine posušijo.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino, ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. V primeru nezavesti ga namestimo v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitvev dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

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

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

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spere s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti mu izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.

Medicinska pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Specifičen protistrup ni poznan. Zdravljenje je simptomatično in podporno.