

## 2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo CLOSER je sistemski insekticid s kontaktnim in želodčnim delovanjem. Ko preide insekticid v škodljivo žuželko tam deluje na nikotinsko-acetilholinskem mestu. Simptomi se pojavijo takoj, smrt žuželke nastopi v nekaj urah.

NAVODILA ZA UPORABO: Sredstvo CLOSER se uporablja:

- a) **v semenskem in jedilnem krompirju** na prostem za zatiranje **uši (Aphididae)**, kot so **siva breskova uš (Myzus persicae)**, **krhlikina uš (Aphis nasturtii)**, **črna fižolova uš (Aphis fabae)** in **velika krompirjeva uš (Macrosiphum euphorbiae)**, v odmerku 200 mL na ha (2 mL/100 m<sup>2</sup>), pri porabi 200 do 600 L vode na ha (2-6 L vode na 100 m<sup>2</sup>).

Prvo tretiranje se izvede ob pojavu uši, ko je presežen gospodarski prag škode škodljivih žuželk, oziroma v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se tretira od fenološke faze tvorbe bazalnih stranskih poganjkov (BBCH 20), do fenološke faze staranja, ko je 50 % listov rjavkastih (BBCH 95).

S sredstvom se lahko na istem zemljišču v eni rastni sezoni tretira največ dva krat, v časovnem razmiku najmanj 21 dni.

**Opozorilo: S sredstvom se ne sme tretirati vsaj 6 dni pred začetkom cvetenja in med cvetenjem krompirja.**

- b) **v brokoliju, brstičnem ohrovtu, zelju, kitajskem zelju, solati in špinaci** na prostem za zatiranje **uši (Aphididae)**, kot so **siva breskova uš (Myzus persicae)** in **mokasta kapusova uš (Brevicoryne brassicae)** v odmerku 200 mL na ha (2 mL/100 m<sup>2</sup>), pri porabi 200 do 1000 L vode na ha (2-10 L vode na 100 m<sup>2</sup>).

Prvo tretiranje se izvede ob pojavu uši, ko je presežen gospodarski prag škode škodljivih žuželk, oziroma v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se tretira od fenološke faze, ko je razvitih več kot devet pravih listov (BBCH 20), do fenološke faze, ko je oblika in trdnost glave že dosežena (BBCH 49).

S sredstvom se lahko na istem zemljišču v eni rastni sezoni tretira največ en krat.

- c) **na jajčevcih, bučkah, kumarah, kumaricah, dinjah, papriki, čiliju, bučah, paradižniku in lubenicah** v zaščiteneh prostorih (rastlinjakih) za zatiranje **uši (Aphididae)** v odmerku 200 mL na ha (2 mL/100 m<sup>2</sup>), pri porabi 200 do 1500 L vode na ha (2-15 L vode na 100 m<sup>2</sup>).

Prvo tretiranje se izvede ob pojavu uši, ko je presežen gospodarski prag škode škodljivih žuželk, oziroma v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. S sredstvom se lahko tretira od fenološke faze, ko je razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 20), do fenološke faze, ko ima 70 % plodov značilno zrelostno barvo (BBCH 87). S sredstvom se lahko na istem zemljišču v eni rastni sezoni tretira največ dva krat, v časovnem razmiku 21 dni.

**Opozorila: Zaradi zaščite divjih oprasovalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasovalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščiteneh prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju.**

- d) **na okrasnih rastlinah** v zaščiteneh prostorih za zatiranje **uši (Aphididae)** v odmerku 200 mL na ha (2 mL/100 m<sup>2</sup>) pri porabi 200 do 1500 L vode na ha (2-15 L vode na 100 m<sup>2</sup>). Prvo tretiranje se izvede ob pojavu uši, ko je presežen gospodarski prag škode škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču v eni rastni sezoni tretira največ dva krat, v časovnem razmiku najmanj 21 dni.

**Opozorila:** S sredstvom se ne sme tretirati vsaj 6 dni pred začetkom cvetenja in med cvetenjem okrasnih rastlin.

Zaradi zaščite divjih opraševalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije opraševalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju.

**FITOTOKSIČNOST:** Sredstvo ni fitotoksično, če se ga uporablja v skladu z navodili za uporabo.

**KARENCA:** 7 dni za krompir, brokoli, brstični ohrovt, zelje, kitajsko zelje, solato in špinača; 1 dan za jajčevce, bučke, kumare, kumarice, dinje, papriko, čili, buče, paradižnik in lubenicah; za okrasne rastline karenca ni potrebna.

**ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA:** Sredstvo CLOSER vsebuje aktivno snov *sulfoksaflor*. Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na aktivno snov je majhno do srednje. Dodatne informacije so vam na voljo na [www.irac-online.org](http://www.irac-online.org). Pri večletni zaporedni uporabi insekticidov z enakim načinom delovanja na istih površinah, lahko na takšnih površinah bolj odporni organizmi preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Posledično se lahko zmanjša učinkovitost sredstva. Z namenom preprečevanja nastanka pojave rezistence se na isti površini priporoča izmenična uporaba insekticidov z različnimi načini delovanja. Prav tako je potrebno upoštevati največje število tretiranj v eni rastni sezoni, ki je za posamezno uporabo navedeno zgoraj.

**MEŠANJE:** Sredstvo se ne meša z ostalimi fitofarmaceutskimi sredstvi.

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

### 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo CLOSER se **razvršča** kot:  
Akut. in kron. za vod. okolje 2, H411

Sredstvo CLOSER se **označi** kot:  
**Piktogrami GHS:**



GHS09

**Opozorilne besede: /**  
**Stavki o nevarnosti:**

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Dodatne informacije o nevarnosti:**

EUH208 Vsebuje *1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

**Previdnostni stavki - splošno:**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Previdnostni stavki - preprečevanje:**

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

**Previdnostni stavki - odziv:**

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.

Spe8 Nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprashaevcev ne tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela. Odstraniti plevel pred cvetenjem. Med tretiranjem in po tretiranju odstraniti ali pokriti čebelje panje.

**Dodatni simboli:**



Nevarno za čebele.

Imetnik registracije 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 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 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 tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m 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 delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje in zaščitne rokavice.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico in med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico na prostem mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Med tretiranjem z ročno oprtno škropilnico v zaščitnih prostorih (rastlinjakih) mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje in zaščitne rokavice.

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

**DELOVNA KARENCA:** Vstop delavcev na tretirano površino oziroma v zaščitni prostor je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah 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, se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotovi se

ji osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokažemo 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 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 mlačno vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

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

Navodilo za zdravnika: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve.