



Calypso SC 480

Calypso® SC 480 sa svojim spektrom djelovanja postavlja nove temelje suvremene zaštite bilje. Na voćkama i povrću brzo i učinkovito suzbija sve vrste uši. Izvanredno se brzo upija u biljno tkivo, čime je onemogućeno ispiranje kišom, postojan je i na djelovanje sunčeve svjetlosti.

Sastav tiakloprid (480 g/L)

Formulacija koncentrirana suspenzija (SC)



Uporaba

Calypso® SC 480 je sistemski insekticid iz skupine neonikotionida koje se upotrebljava:

- **na jabukama i kruškama** za suzbijanje: lisnih uši (*Aphididae*), jabučne osice (*Holocampa testudinea*), lisnih minera (*Lyonetiidae*), jabučnog savijača (*Cydia pomonella*) i savijača kože ploda (*Tortricidae*) u koncentraciji 0,02 % (2 ml na 10 l vode) uz utrošak vode 1500 l/ha, odnosno u najvišoj dozvoljenoj količini 0,3 l/ha;
- **na breskvama, marelicama i nektarinama** za suzbijanje: lisnih uši (*Aphididae*) u koncentraciji 0,02 % (2 ml na 10 l vode), odnosno u najvišoj dozvoljenoj količini 0,3 l/ha
- **na trešnjama** za suzbijanje: lisnih uši (*Aphididae*) u koncentraciji 0,025 % (2,5 ml na 10 l vode), uz utrošak vode 1500 l/ha, odnosno u najvišoj dozvoljenoj količini 0,375 l/ha
- **na krumpiru** za suzbijanje: krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) jednokratno u količini 0,1 l/ha (1 ml sredstva na 100 m²) ili u razdvojenj (split) aplikaciji i to: u količini 0,05 l/ha (0,5 ml na 100 m²) prvi puta u količini 0,05 l/ha (0,5 ml na 100 m²) nakon ponovne pojave štetnika drugi puta, uz utrošak vode 500 – 800 l/ha;
- **na rajčicama, patlidžanu i paprici** za suzbijanje: lisnih uši (*Aphididae*) u koncentraciji 0,03 % (3 ml na 10 l vode) uz utrošak vode 1500 l/ha, odnosno u najvišoj dozvoljenoj količini 0,45 l/ha
- **na krastavcima, dinjama i lubenicama** za suzbijanje: lisnih uši (*Aphididae*) u koncentraciji 0,02 % (2 ml na 10 l vode), uz utrošak vode 1500 l/ha, odnosno u najvišoj dozvoljenoj količini 0,3 l/ha;
- **na američkoj borovnici** za suzbijanje: lisnih uši (*Aphididae*) u količini 0,2 l/ha, uz utrošak vode 1000 l/ha
- **na ukrasnom bilju**: lisnih uši (*Aphididae*) u koncentraciji 0,025 % (2,5 ml na 10 l vode), uz utrošak vode 1500 l/ha, odnosno u najvišoj dozvoljenoj količini 0,375 l/ha
- Sredstvo Calypso SC 480 se na vrstama povrća i na ukrasnom bilju na kojima je odobrena primjena primjenjuje na otvorenom i u zaštićenom prostoru. Na američkoj borovnici se sredstvo Calypso SC 480 smije primijeniti samo na otvorenom.

Proširenja uporabe na male kulture i/ili male namjene:

- **na šparogama**: šparogina zlatica (*Crioceris asparagi*) tretiranje izvršiti po pojavi štetnika, a nakon berbe šparoga. Kako bi se spriječilo nastajanje rezistentnosti primjena sredstva treba biti u skladu s uputom na etiketi. Utrošak vode iznosi 400-1200 l/ha. Vremenski razmak između primjena iznosi 21 dan. A) Primijeniti u mladom nasadu šparoga samo do godine koja prethodi berbi. B) Ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. C) Zbog zaštite ne ciljanih člankonožaca treba poštovati zone sigurnosti od 10 m do nepoljoprivredne površine. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2
- **na lijesci**: ljeskotoč (*Curculio nucum*) tretiranje izvršiti po pojavi štetnika. Kako bi se spriječilo nastajanje rezistentnosti primjena sredstva treba biti u skladu s uputom na etiketi. Utrošak vode iznosi 1000 l/ha. Vremenski razmak između primjena 10-14 dana. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2
- **na kupinama**: stjenice (*Lygocoris pabulinus*) tretiranje izvršiti u periodu između svibnja i listopada, po pojavi štetnika. Kako bi se spriječilo nastajanje rezistentnosti primjena sredstva treba biti u skladu s uputom na etiketi. Utrošak vode iznosi min 500 l/ha. Vremenski razmak između primjene iznosi 14 dana. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 3
- **na malinama**: malinin pupar (*Byturus tomentosus*) tretiranje izvršiti u periodu između svibnja i listopada, po pojavi štetnika. Kako bi se spriječilo nastajanje rezistentnosti primjena sredstva treba biti u skladu s uputom na etiketi. Utrošak vode iznosi min 500 l/ha. Vremenski razmak između primjene iznosi 14 dana. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 3
- **na orahu**: orahova muha (*Rhagoletis completa*) tretiranje izvršiti u periodu između svibnja i listopada, po pojavi štetnika. Kako bi se spriječilo nastajanje rezistentnosti primjena sredstva treba biti u skladu s uputom na etiketi. Utrošak vode iznosi 1000 l/ha. Vremenski razmak između primjene iznosi 10-14 dana. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2
- **na bademu i kestenu**: grinje (*Acarina*) tretiranje izvršiti u periodu od travnja do lipnja, prije zriobe plodova. Kako bi se spriječilo nastajanje rezistentnosti primjena sredstva treba biti u skladu s uputom na etiketi. Utrošak vode iznosi 1000 l/ha. Vremenski razmak između primjene iznosi 14 dana. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2
- **na ukrasnom bilju (u zaštićenom prostoru)**: graškov lisni miner (*Liriomyza huidobrensis*), kalifornijski trips (*Frankliniella occidentalis*), palmin trips (*Thrips palmi*) tretiranje izvršiti po pojavi štetnika. Kako bi se spriječilo nastajanje rezistentnosti primjena sredstva treba biti u skladu s uputom na etiketi. Nakon primjene sredstva na ukrasnom bilju, sjeme ili dijelove tretiranih biljaka ne smije se koristiti za prehranu ljudi ili kao hrana za životinje. Utrošak vode iznosi 1000 l/ha. Vremenski razmak između primjena iznosi 14 dana. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2

Primjena za male namjene:

1. na visnji na otvorenom, za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) u količini 0,1 l/ha po metru visine krosnje u 500 l vode/ha. Za svaki metar visine krosnje količina sredstva povećava se za 0,1 l/ha, a količina vode za 500 l/ha. Maksimalan utrošak sredstva je 0,375 l/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na početku napada te u stadiju razvoja BBCH 10-59 i BBCH 60-81. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godišnje.

2. na zacinskom bilju (koji se koriste kao svjeti zacin) na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) u koliCini 0,12 l/ha, uz utrosak 200-600 l vode/ha i u vremenskom razmaku od 10-14 dana. Suzbijanje je potrebno obaviti do stadija razvoja BBCH 49 te na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

3. na korijanderu, kopru, kimu, zacinskom komoracu i anisu (upotreba ploda i sjemenki) na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) na korijanderu, kopru, kimu, zacinskom komoracu i anisu (koji se upotrebljavaju kao zacin i/ili kao suseni proizvod za pripremu caja) u koliCini 0,12 l/ha, uz utrosak 200-600 l vode/ha i u vremenskom razmaku od 10-14 dana. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada i/ili kod ponovne pojave stetnika ali samo do pocetka cvatnje kulture.

Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

4. na maticnjalm i metvici (listovi i cvjetovi koji se koriste kao ljekovito bi1je) na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) u koliCini 0,25 l/ha, uz utrosak 200-1000 l vode/ha i u vremenskom razmaku od 7-10 dana. Suzbijanje je potrebno obaviti u stadiju razvoja BBCH 12 te na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

5. na mrkvi na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) u koliCini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha i u vremenskom razmaku od 7-14 dana. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

6. na rikoli, endiviji i salati na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) u koliCini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha i u vremenskom razmaku od 10-14 dana. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

7. na cesnjaku i na lulm kozjaku na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) i tripsa (Thrips spp.) u kolicini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 3 puta godisnje.

8. na kineskom kupusu na otvorenom, za suzbijanje kupusne lisne usi (Brevicoryne brassicae) i kukaca koji grizu (osim gusjenica 1eptira) u koliCini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

9. na rastiki na otvorenom, za suzbijanje kupusne lisne usi (Brevicoryne brassicae) i kukaca koji grizu (osim gusjenica 1eptira) u koliCini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

10. na celeru korjenas, i celeru rebras na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) u koliCini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha i u vremenskom razmaku od 10-14 dana. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

11. na cvjetaci na otvorenom, za suzbijanje kupusne lisne usi (Brevicoryne brassicae) i kukaca koji grizu (osim gusjenica 1eptira) u koliCini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

12. na kelju pupcaru i kelju na otvorenom, za suzbijanje kukaca koji grizu (osim gusjenica 1eptira), kupusnog stitastog moljca (Aleyrodes proletella) i kupusne lisne usi (Brevicoryne brassicae) u koliCini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha i u vremenskom razmaku od 10-14 dana. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

13. na bundevi i tikvicama u zasticenom prostoru, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae), na pocetku napada stetnika te u vremenskom razmaku od 8-10 dana.

KoiiCina utroska:

- 0,2 l/ha u 600 l vode/ha kod visine biljke do 50 cm
- 0,3 l/ha u 900 l vode/ha kod visine biljke 50- 125 cm
- 0,4 l/ha u 1200 l vode/ha kod visine biljke iznad 125 cm

Za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) na bundevi, tikvicama i patisonu na otvorenom, u koiCini 0,2 l/ha, uz utrosak 300-600 l vode/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika te u vremenskom razmaku od 8-10 dana. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

14. na luku na otvorenom, za smanjenje napada tripsa (Thrips spp.) u koiCini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

15. na poriluku na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae), tripsa (Thrips spp.) i lukovog moijea (Acrolepiopsis assectella) u koliCini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 3 puta godisnje.

16. na nislmm grahn na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) u kolicini 0,2 l/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha i u vremenskom razmaku od 10-14 dana. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika te od stadija razvoja BBCH 15. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

17. na grahu mahunaru na otvorenom i u zasticenim prostoru, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) na pocetku napada stetnika te od stadija razvoja BBCH 15. Sredstvo se smije primijeniti samo jednom godisnje.

KoiCina utroska:

- 0,2 l/ha u 600 l vode/ha kod visine biljke do 50 cm
- 0,3 l/ha u 900 l vode/ha kod visine biljke 50 - 125 cm

Prije primjene sredstva pozeljno je na manjoj površini napraviti test radi sprecavanja pojave fitotoksicnosti.

18. na korabi na otvorenom, za suzbijanje kupusne lisne usi (Brevicmyne brassicae) i kukaca koji grizu (osim gusjenica leptira) u kolicini 0,21/ha, uz utrosak 400-600 l vode/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada stetnika. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

Ako listovi korabe nisu ukionjeni prije pustanja u promet tada je potrebno navesti sijedece upozorenje na etiketi koja prati korabu, a vezano uz Propise o informacijama o hrani;

„UPOZORENJE: Listovi Imrabe ne smiju se koristiti kao hrana za ljude i/ili hrana za Zivotinje. Tretirano tialdopridom“

Upozorenje mora uvijek biti dobro vidljivo, citljivo i neizbrisivo navedeno na pakiranju, gotovoj ambalazi ili na etiketi koja je povezana s ambalazom, na omotu ili ako se proizvodi prodaju u rasutom stanju, na natpisu pored robe ili na ovjesenom natpisu ili na neki drugi usporedivi nacin na mjestu prodaje. Kod distribucije proizvoda drugim osobama koje nisu potroscici, tukovanje se naznacuje propisanim upozorenjem na vanjskom dijelu pakiranja ili spremnika i dodatno u popratnoj dokumentaciji.

19. na ukrasnom grmlju na otvorenom, za suzbijanje lisnih usi (Aphididae) i nekih vrsta stitastih usi (Coccoidae). Suzbijanje je potrebno obaviti na pocetku napada te kod ponovne pojave stetnika drugi puta s razmakom od 14 dana. Sredstvo se smije primijeniti 2 puta godisnje.

Kolicina utroska:

- 0,1 l/ha u 500 l vode/ha kod visine biljke do 50 cm
- 0,2 l/ha u 1000 l vode/ha kod visine biljke 50- 125 cm
- 0,3 l/ha u 1500 l vode/ha kod visine biljke iznad 125 cm

Prije primjene sredstva pozeljno je na manjoj površini napraviti test radi sprecavanja pojave fitotoksicnosti.

- Karenca:

21 dan za cesnjak, luk kozjak i luk; 14 dana za visnju, celer kmjenas, celer rebras i poriluk; 7 dana za zacinsko bilje (koji se koriste kao svjezi zacini), maticnjak, metvica, mrkvu, rikolu, endiviju, salatu, kineski kupus, rastiku, cvjetacu, kelj pupcar, kelj, niski grah, grah mahunar i korabu; 3 dana za bundevu, tikvicu i patison. Osigurana vremenom primjene za korijandar, kopar, kim, zacinski komorac i anis. Nije primjenjiva za ukrasno grmlje.

Priprema sredstva za uporabu

1. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.
2. Spremnik prskalice napuniti sa 1/2 potrebne količine čiste vode.
3. Uključiti miješanje.
4. Ulići u spremnik prskalice potrebnu količinu sredstva kroz sito.
5. Dopuniti spremnik prskalice s preostalom potrebnom količinom vode.
6. Miješanje mora biti omogućeno za vrijeme pripreme škropiva i cijelog postupka pripreme. **Izuzetak su** ručne prskalice gdje nakon što se ulije potrebna količina sredstva i dopuni spremnik prskalice s preostalom potrebnom količinom vode, **potrebno je** zatvoriti spremnik prskalice i ručno promiješati protresanjem same prskalice.
7. Pripremljeno škropivo potrebno je odmah utrošiti.

Ograničenje

Primjena sredstva Calypso® SC 480 iz zrakoplova nije dozvoljena

Fitotoksičnost

Sredstvo Calypso® SC 480 primijenjeno u propisanim količinama na propisani način nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena.

Zaštita okoliša

Kod primjene sredstva Calypso® SC 480 moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i ne ciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode – mjereći od ruba obale, koji iznosi za: nasade jabuka, krušaka, bresaka, nektarina, marelica, trešanja: najmanje 50 metara te nasade rajčice, patlidane, paprike, krastavaca, lubenica, dinje, ukrasnog bilja i krumpira: najmanje 15 metara. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Prskalicu i mlaznice (dizne) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti po ljude i životinje.

Miješanje

O mogućnosti miješanja sredstva za zaštitu bilja Calypso® SC 480 s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

Karenca

3 dana za rajčicu, patlidžan, papriku, krastavac, dinje i lubenicu; 14 dana za jabuke, kruške, breskve, nektarine, marelice, trešnje i američku borovnicu; 21 dan za krumpir. Za šparogu, badem i kesten osigurana vremenom primjene, 3 dana za kupinu i malinu, 14 dana za orahe i 70 dana za lijesku.

Strategija sprečavanja pojave rezistentnosti: Ponovljena i isključiva primjena sredstva Calypso® SC 480 može uzrokovati razvoj rezistentnih populacija insekata na određenim kulturama. Neophodno je važno u svrhu očuvanja učinkovitosti sredstva Calypso® SC 480 primjenjivati strategiju sprječavanja pojave rezistentnosti štetnika na području njegove primjene. Sredstvo Calypso® SC 480 potrebno je uključiti u program integrirane zaštite bilja koji uključuju kulture i biološke mjere zaštite u skladu s navedenom Strategijom sprečavanja pojave rezistentnosti. Za detaljnije informacije kontaktirati stručnjake savjetodavne službe, vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika. U cilju odgode pojave ili razvoja rezistentnosti štetnika na sredstvo Calypso® SC 480 preporučuju se slijedeće mjere, osim ako na etiketi i/ili u popratnom listu nije drukčije propisano za određenu kulturu/štetnik:

1. Primjenite sredstvo Calypso® SC 480 na način da se izbjegne izloženost narednih generacija određenog štetnika djelovanju aktivne

tvori istog mehanizma djelovanja.

2. Sredstvo Calypso® SC 480 treba izmjenjivati s učinkovitim insekticidima drugačijeg mehanizma djelovanja.
3. Ukupna izloženost kulture djelovanju sredstva Calypso® SC 480 ne bi smjela prijeći 50 % ukupnog vremena trajanja vegetacije.
4. Sredstvo Calypso® SC 480 treba primjenjivati u preporučenim količinama kod individualne primjene ili u kombinaciji sa drugim sredstvima.
5. Sredstvo Calypso® SC 480 treba primijeniti kada se štetnik nalazi u najosjetljivijem stadiju razvoja.
6. Pratiti brojnost štetnika sa ciljem provjere učinkovitosti sredstva. U slučaju niske učinkovitosti sredstva koje se ne može pripisati nepravilnoj primjeni ili utjecaju ekstremnih vremenskih prilika, moguće je da je došlo do pojave rezistentnosti štetnika.

U tom slučaju sredstvo Calypso® SC 480 ili neko drugo sredstvo sličnog mehanizma djelovanja neće biti dovoljno učinkovito. U slučaju sumnje na pojavu rezistentnosti, odmah kontaktirati stručnjake savjetodavne službe ili vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

Dodatne informacije o rezistentnosti štetnika mogu se naći na internetskoj stranici <http://www.irac-online.org>

Skladištenje

Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u tamnom, suhom, prozračnom, posebnom prostoru na temperaturi od 5 °C do 30 °C odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

Postupak čišćenja uređaja za primjenu

Ostatke škropiva razrijeđene s vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu s uključenom miješalicom. Odmah nakon primjene potpuno isprazniti opremu za prskanje. Dobro isprati spremnik prskalice, cijevi i mlaznice (dizne) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Skinuti i očistiti mlaznice (dizne), zaslone i filtere. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Prskalicu i mlaznice (dizne) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite pri radu

Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi i/ili u popratnom listu. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva zaštitna sredstva.

Iskustva s terena

Prskanje protiv lisnih uši potrebno je obaviti prije potpunog kovrčanja lišća.

Datoteke za download



Sigumosno-tehnički list [375 kB]

Zadnja promjena: Ponedjeljak, 26. siječanj 2015.

Sva prava pridržana © Bayer d.o.o.