



Actara 25 WG je insekticid za suzbijanje širokog spektra štetnika na različitim kulturama.

Sastav:	Tiametoksam (250 g/kg).
Formulacija:	Vodotopive dispergirajuće granule (WG).
Opis pripravka:	Actara 25 WG je izraziti sistemski insekticid umjerene perzistentnosti. Djelatna tvar tiametoksam pripada skupini neonikotinoida. Odlikuje se brzim »knock down« učinkom na štetnike, pružajući biljkama dugotrajnu zaštitu od novih napada štetnih kukaca i 2 do 3 tjedna nakon primjene.
Način djelovanja:	Djelatna tvari tiametoksam ulazi u biljno tkivo i pomoću provodnih sokova, sistemski ulazi u sve biljne dijelove, a poglavito u novo izrasle biljne organe . Zbog sistemskog i translaminarnog djelovanja, tiametoksam suzbija i kukce koji se nalaze na skrovitim mjestima (npr. u zakovrčanom lišću) gdje kontakti pripravci ne mogu doprijeti. Odmah po početku ishrane kukac u svoj organizam unosi djelatnu tvar koja se veže na nikotinski acetilkolinski receptor prilikom čega dolazi do vrlo brzog uigibanja štetnika. Jedan sat nakon aplikacije, kiša ga ne može isprati sa biljnih djelova.
	Sredstvo ACTARA 25 WG je sistemski insekticid koji se primjenjuje folijarno ili zalijevanjem tla oko biljaka na slijedeći način: <u>1) na jabuci za suzbijanje:</u> - jabučne zelene uši (<i>Aphis pomi</i>), jabučne pepeljaste uši (<i>Dysaphis plantaginea</i>) i jabučne uši šiškarice (<i>Dysaphis devector</i>) u količini od 120-160 g/ha na 1000 l/ha vode (1,2-1,6 g na 10 l vode), folijarnom primjenom na početku napada lisnih uši; - jabučne osice (<i>Hoplocampa testudinea</i>) u količini od

200 g/ha na 1000 l/ha vode (2 g na 10 l vode), folijarnom primjenom neposredno nakon završene cvatnje jabuka. Na jabukama su dozvoljene dvije primjene tijekom jedne vegetacije;

2) na kruški za suzbijanje:

- obične kruškine buhe (*Cacopsylla pyri*) u koncentraciji 0,02 %, uz dodatak sredstva na osnovi mineralnog ulja u koncentraciji 0,5 % na 1200 l/ha vode (240 g/ha + 6000 g sredstva na osnovi mineralnog ulja na 1200 l/ha vode, odnosno 2,4 g + 60 g sredstva na osnovi mineralnog ulja na 12 l vode), folijarnom primjenom kod pojave prvih ličinki;

- lisnih uši (*Aphididae*) u količini od 120-160 g/ha na 1000 l/ha vode (1,2-1,6 g na 10 l vode), folijarnom primjenom na početku napada lisnih uši.

Na kruškama su dozvoljene dvije primjene tijekom jedne vegetacije;

3) na breskvi i nektarini za suzbijanje lisnih uši (*Aphis* sp., *Hyalopterus* sp.) i zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) u količini od 15-20 g/100 l vode, uz utrošak vode 600-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno nakon cvatnje na početku napada lisnih uši. Dozvoljene su dvije primjene tijekom jedne vegetacije. Maksimalna dozvoljena količina sredstva po primjeni je 200 g/ha;

4) na agrumima (naranča, mandarina, limun) za suzbijanje:

- crne uši agruma (*Toxoptera aurantii*), zelene breskvine uši (*Myzus persicae*), pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*) i *Aphis spiraecola* u količini od 12-15 g/100 l vode, uz utrošak vode 1000-2000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno nakon cvatnje, na početku napada lisnih uši. Maksimalna dozvoljena količina sredstva je 300 g/ha. Na agrumima je dozvoljena jedna primjena sredstva tijekom vegetacije;

5) na vinovoj lozi za suzbijanje cikada (*Empoasca* sp.) u količini od 20 g/100 l vode uz utrošak vode 500-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno nakon cvatnje na početku napada cikada. Dozvoljene su dvije primjene tijekom jedne vegetacije. Maksimalna dozvoljena količina sredstva po primjeni je 200 g/ha;

6) na povrću (krastavac, rajčica, patlidžan, paprika, lubenica, dinja, tikvice i zelena salata) u polju za suzbijanje pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*), crne repine uši (*Aphis fabae*), mlječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*), zelene breskvine uši (*Myzus persicae*), salatine lisne uši (*Nasonovia ribis-nigri*) i

Hyperomyzus lactucae u količini od 15-20 g/100 l vode, uz utrošak vode 500-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno na početku napada lisnih uši. Dozvoljene su dvije primjene tijekom jedne vegetacije. Maksimalna dozvoljena količina sredstva po primjeni je 200 g/ha;

7) na povrću (krastavac, rajčica, patlidžan, paprika, lubenica, dinja i tikvice) u zaštićenom prostoru za suzbijanje:

a) pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*), crne repine uši (*Aphis fabae*), mlječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*), zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) i salatine lisne uši (*Nasonovia ribis-nigri*) u količini od 15-20 g/100 l vode, uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno na početku napada lisnih uši. Maksimalna dozvoljena količina sredstva po primjeni je 300 g/ha;

b) stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanovog štitastog moljca (*Bemisia tabaci*) u količini od 20-30 g/100 l vode, uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno na početku napada štitastih moljaca. Maksimalna dozvoljena količina sredstva po primjeni je 450 g/ha;

c) lisnih uši (*Aphididae*) u količini od 400 g/ha zalijevanjem korijena ili preko sistema za navodnjavanje kap po kap prije prve cvatnje, a na početku napada. Maksimalna dozvoljena količina sredstva po primjeni je 400 g/ha;

d) štitastih moljaca (*Aleyrodidae*) u količini od 800 g/ha zalijevanjem korijena ili preko sistema za navodnjavanje kap po kap prije prve cvatnje;

Na krastavcu, rajčici, patlidžanu, paprici, lubenici, dinji i tikvicama u zaštićenom prostoru dozvoljene su ukupno najviše dvije primjene sredstva ACTARA 25 WG tijekom jedne vegetacije, osim u slučaju suzbijanja štitastih moljaca (*Aleyrodidae*) primjenom preko tla dozvoljena je jedna primjena tijekom vegetacije;

8) na krumpiru za suzbijanje:

a) zelene breskvine uši (*Myzus persicae*), mlječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbiae*) i *Aphis nasturtii* u količini od 100 g/ha, uz utrošak vode 500-800 l/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno na početku napada lisnih uši;

b) krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini od 80 g/ha, uz utrošak vode 500-800 l/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno na početku napada krumpirove zlatice. Na krumpiru su dozvoljene ukupno najviše dvije primjene sredstva ACTARA 25 WG tijekom

Primjena:

jedne vegetacije;

9) na **duhanu** za suzbijanje zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) primjenom u količini od 20-30 g/100 l vode uz utrošak vode 500-1000 l/ha. Maksimalna dozvoljena količina sredstva po primjeni je 300 g/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno na početku napada lisnih uši. Na duhanu su dozvoljene ukupno najviše dvije primjene sredstva ACTARA 25 WG tijekom jedne vegetacije;

10) na **ukrasnom bilju** za suzbijanje:

a) ružine lisne uši (*Macrosiphum rosae*), zelene breskvine uši (*Myzus persicae*), sremzine lisne uši (*Rhopalosiphum padi*), *Myzus gossypii* i *Myzus nicotiane*, u količini od 20 g/100 l vode, uz utrošak vode 500-1000 l/ha. Maksimalna dozvoljena količina sredstva po primjeni je 200 g/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno na početku napada lisnih uši;

b) stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanovog štitastog moljca (*Bemisia tabaci*) u količini od 20-30 g/100 l vode uz utrošak vode 500-1500 l/ha. Maksimalna dozvoljena količina sredstva po primjeni je 300 g/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno na početku napada štitastih moljaca.

Na ukrasnom bilju su dozvoljene ukupno najviše dvije primjene sredstva ACTARA 25 WG tijekom jedne vegetacije.

Sredstvo ACTARA 25 WG ima zaštitno djelovanje kod folijarne primjene 21 dan, kod primjene preko tla 30-45 dana.

Male kulture i male namjene:

1Primjer izračuna: Imamo 150 kontejnera (broj kontejnera) koje ćemo posaditi na površinu 0,30 ha (ciljana površina). Registrirana količina sredstva Actara 25 WG je 400 ili 800 g/ha. Koliko sredstva je potrebno otopiti u kojoj količini vode?

Kontejner prije potapanja izvažemo, zatim ga natopimo vodom i ponovno izvažemo. Iz razlike u težini (npr. 0,75 kg) i ukupnog broja kontejnera izračunamo koliko vode ćemo upotrijebiti za potapanje svih kontejnera.

Primjer: $0,75 \text{ kg} \times 150 \text{ kontejnera} = 112,5 \text{ l vode}$. Kako je registrirano 400 ili 800 g sredstva na ha, znači da za 0,30 ha (ciljana površina) primijenimo 120 odnosno 240 g sredstva, što znači da 120 odnosno 240 g sredstva otopimo u 112,5 l vode.

OGRANIČENJA: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće, zaštitnih rukavica i štitnika za lice ili zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju, kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom te kod

primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom ili škropivom.

Kontejnere sa sadnicama potapati u zatvorenom prostoru gdje je onemogućen o propuštanje škropiva u tlo.

Kontejnere nakon potapanja pustiti da se osuše, a nakon toga pristupiti presađivanju.

Potrebno je pripremiti samo onoliko škropiva koliko je zaista potrebno.

NAPOMENA: Radi sprječavanja pojave rezistentnosti, nakon primjene sredstva iz skupine neonikonitoida preko tla, za folijarnu zaštitu kulture od štetnika primijeniti sredstva drugačijeg mehanizma djelovanja.

3) Buča za suzbijanje lisnih uši (Aphididae) i štitastog moljca (Trialeurodes Vaporariorum).

Doza primjene za suzbijanje lisnih uši je 150-200 g/ha, a doza primjene za štitastog moljca je 400 g/ha. Sredstvo se primjenjuje folijarno na početku napada.

4) Vinova loza za suzbijanje Američkog cvrčka (Scaphoideus titanus). Doza primjene 200 g/ha.

Učinkovito suzbija sve razvojne stadije (izuzev jaja) američkog cvrčka. Najbolje je učinkovit ako se primijeni na ličinke L1 do L3 razvojnog stadija.

OGRANIČENJA: Obavezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi i/ili popratnom listu.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Ne tretirati u vrijeme cvatnje, zbog toksičnosti na pčele i druge oprašivače.

Maksimalna dozvoljena količina aktivne tvari je 200 g/ha u jednoj veg. sezoni.

Miješanje:

Actara 25 WG se može miješati sa većinom pripravaka za zaštitu bilja.

Upozorenja:

Plodored: Salata se smije sijati 29 dana nakon vađenja ranog krumpira.

Zbog sprečavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primijenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine neonikotinoida više od dva puta u vegetaciji.

Sredstvo je otrovno za pčele

Karenca:

Karenca: 28 dana za agrume (naranče, mandarine, limuni) i vinovu lozu; 21 dan za jabuku i krušku; 14 dana za breskve, nektarine, krumpir i duhan; 7 dana za zelenu salatu; 3 dana za rajčice, lubenice, dinje, krastavce, patlidžane, paprike i tikvice.

Podaci o registraciji:	UP/I-320-20/09-01/484.
Prilog:	Uputa za primjenu, sigurnosno - tehnički list.
Važno:	Prije uporabe obavezno pročitajte upute za primjenu.
Pakiranje:	4 g, 40 g, 250 g.

Sigurnosno - tehnički list

STL_Actara 25 WG

- [PDF](#) (655 KB)