

**Invitation to bid**  
**Procurement of pesticides used in mosquito control**  
**ITB No. UNOPS-FR-2014-G-001**  
**Attachment I - Technical specification in Serbian**

**Biocidni preparat za suzbijanje larvi komaraca sa zemlje na bazi aktivne materije diflubenzuron – nosač #1**

**Količina: 60620 kg**

- sa nosačem - zeolitom, prečnik granula 1,8-2,2mm, koji će se koristiti prvenstveno na stajaćim vodenim površinama;

**Preporučena doza za 1 ha vodene površine, dubine do 50 cm, su količine aktivne materije u rasponu od 50 -100 gr diflubenzurona, nanese na 5 -10 kg nosača, sa 1% sadržaja aktivne materije.**

Ciljane vodene površine na teritoriji ugroženoj poplavama koje će se tretirati larvicidnim preparatom na bazi 1% diflubenzurona, na kojima su detektovane larve komaraca (vodene površine u priobalnim rekama, kanali, izlivene vodene površine, bare, kubici, šahtovi, slivnici, privremene vodene površine na gradilištima, podrumima zgrada i drugih stambenih objekata, septičke jame, kao i druge stalne ili privremene vodene površine različitog stepena organske zagađenosti).

Izbor vodenih površina za tretman, definisanje obima i načina tretmana, kao i doziranje navedenog preparata, sa posebnim aspektom na izbor nosača, određeno pre tretmana, na osnovu rezultata monitoringa larvi koji sadrži informacije o vrsti, fazi razvoja i broju larvi komaraca, kao i podatke o stepenu zagađenosti voda organskom materijom na kojima se larvicid aplicira.

Prilikom isporuke larvicidnog preparata na bazi 1% diflubenzurona, učini vrsti nosača, prema zahtevu naručioca, uzorci isporučenog preparata će uzorkovani metodom slučajnog izbora i dati ovlaštenoj stručnoj kući na kontrolu sadržaja aktivne materije i ispitivanje biološke efikasnosti u laboratorijskim uslovima.

Imajući u vidu strukturu vodenih površina i stepen njihove zagađenosti, za suzbijanje larvenih formi komaraca na teritoriji ugroženoj poplavama, koristiće se biocidni preparat (hemijski larvicid) na bazi 1% diflubenzurona.

**Biocidni preparat za suzbijanje larvi komaraca sa zemlje na bazi aktivne materije diflubenzuron – nosač #2**

**Količina: 25980 kg**

- sa nosačem – kočankom, prečnik granula 1,0-1,5mm koji će se koristiti prvenstveno na tekućim vodenim površinama;

**Preporučena doza za 1 ha vodene površine, dubine do 50 cm, su količine aktivne materije u rasponu od 50 -100 gr diflubenzurona, nanese na 5 -10 kg nosača, sa 1% sadržaja aktivne materije.**

Ciljane vodene površine na teritoriji ugroženoj poplavama koje će se tretirati larvicidnim preparatom na bazi 1% diflubenzurona, na kojima su detektovane larve komaraca (vodene površine u prirodi: reka, kanali, izlivena vodena površina, bare, kubici, šahtovi, slivnici, privremene vodene površine na gradilištima, podrumima zgrada i drugih stambenih objekata, septičke jame, kao i druge stalne ili privremene vodene površine različitog stepena organske zagađenosti).

Izbor vodenih površina za tretman, definisanje obima i načina tretmana, kao i doziranje navedenog preparata, sa posebnim aspektom na izbor nosača određeno pre tretmana, na osnovu rezultata monitoringa larvi koji zahtijevaju informacije o vrsti, fazi razvoja i broju larvi komaraca, kao i podatke o stepenu zagađenosti voda organskom materijom na kojima se larvicid aplicira.

Prilikom isporuke larvicidnog preparata na bazi 1% diflubenzurona, učini vrsti nosača, prema zahtevu nosača, uzorci isporučenog preparata će uzorkovani metodom slučajnog izbora i dati ovlaštenoj stručnoj kući na kontrolu sadržaja aktivne materije i ispitivanje biološke efikasnosti u laboratorijskim uslovima.

Imajući u vidu strukturu vodenih površina i stepen njihove zagađenosti, za suzbijanje larvenih formi komaraca na teritoriji ugroženoj poplavama, koristiće se biocidni preparat (hemijski larvicid) na bazi 1% diflubenzurona.

**Biocidni preparat za suzbijanje odraslih formi komaraca na bazi aktivne materije deltametrin**

**Količina: 7900 L**

**Preparat-biocid (insekticid) sa aktivnom materijom 2% deltametrin, je koncentrovana vodena emulzija, namenjena za ULV aplikaciju.**

**Preporučena doza na bazi aktivne materije 2% deltametrin za suzbijanje odraslih formi komaraca, ULV uređajima je 50ml preparata/ha tretirane površine, tj. 1 g aktivne materije-deltametrina po hektaru tretirane površine.**

Površine na kojima će se vršiti tretman odraslih formi komaraca preparatom na bazi aktivne materije deltametrin su teritorije gradova i opština ugrožene poplavama. Tretman će se obavljati na zelenim površinama, u parkovima, parkovima, priobalnim područjima, rečnim ostrvima, ugroženim stambenim zonama u urbanim delovima grada, prigradskim i seoskim područjima, kao i na drugim površinama u neposrednoj blizini naselja, gde je detektovano prisustvo odraslih formi komaraca.

Vrsta tretmana komaraca, obim površina, kao i doziranje navedenog preparata će biti definisano na osnovu rezultata monitoringa o vrsti, broju odraslih formi komaraca, kao i u zavisnosti od karakteristika površina na kojima se tretmani primenjuju.

Biocidni preparat na bazi aktivne materije deltametrin isporučuje se u originalnim pakovanjima.

Prilikom isporuke preparata na bazi 2% deltametrina, čiji košta zahtevu naručioca, uzorci isporučenog preparata biće uzorkovani metodom slučajnog uzora i dati ovlašćenoj stručnoj kući na kontrolu sadržaja aktivne materije i ispitivanje biološke efikasnosti u laboratorijskim uslovima

**OPŠTA NAPOMENA: Biocidni proizvodi koji se na teritoriji Republike Srbije koriste za suzbijanje komaraca moraju biti registrovani kod nadležne institucije Republike Srbije (odeljenje za hemikalije pri Ministarstvu poljoprivrede i zaštite životne sredine). Spisak biocidnih proizvoda koji su stavljeni na privremenu listu biocidnih proizvoda za dostavljanje tehničkog dosijea i koji se mogu koristiti u Republici Srbiji nalazi se na sajtu navedenog Ministarstva.**