

# Biocīda raksturojuma kopsavilkums

**Produkta nosaukums:** Biopren mosquito larvicide tablet

**Produkta veids(-i):** 18 pv - Insekticīdi, akaricīdi un līdzekļi citu posmkāju kontrolei

18 pv - Insekticīdi, akaricīdi un līdzekļi citu posmkāju kontrolei

**Atļaujas numurs:** LV/2021/MR/003

**Biocīdu reģistra vienuma  
atsauces numurs (R4BP 3):** LV-0025166-0000

## Saturs

|                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Administratīvā informācija                                                                                                            | 1  |
| 1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums                                                                                                  | 1  |
| 1.2. Atļaujas turētājs                                                                                                                | 1  |
| 1.3. Biocīdu ražotājs(-i)                                                                                                             | 1  |
| 1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)                                                                                              | 2  |
| 2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids                                                                                             | 2  |
| 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu                                                                      | 2  |
| 2.2. Preparatīvais veids                                                                                                              | 2  |
| 3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi                                                                                          | 3  |
| 4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)                                                                                               | 3  |
| 5. Vispārējie norādījumi par lietošanu                                                                                                | 8  |
| 5.1. Lietošanas instrukcija                                                                                                           | 8  |
| 5.2. riska samazināšanas pasākumi                                                                                                     | 8  |
| 5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai | 8  |
| 5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu                                                              | 9  |
| 5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos                                                 | 9  |
| 6. Cita informācija                                                                                                                   | 10 |

## Administratīvā informācija

### 1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums

|                                   |
|-----------------------------------|
| Biopren mosquito larvicide tablet |
| Protect mosquito larvicide tablet |

### 1.2. Atļaujas turētājs

|                                                         |                 |                                        |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| <b>Atļaujas turētāja nosaukums un adrese</b>            | Nosaukums       | Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.   |
|                                                         | Adrese          | Szállás u. 6. H-1107 Budapest Ungārija |
| <b>Atļaujas numurs</b>                                  | LV/2021/MR/003  |                                        |
| <b>Biocīdu reģistra vienuma atsaucē numurs (R4BP 3)</b> | LV-0025166-0000 |                                        |
| <b>Atļaujas piešķiršanas datums</b>                     | 10/03/2021      |                                        |
| <b>Atļaujas derīguma termiņš</b>                        | 21/01/2031      |                                        |

### 1.3. Biocīdu ražotājs(-i)

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ražotāja nosaukums</b>       | Ferbi s.r.l.                                                |
| <b>Ražotāja adrese</b>          | Viale 1 Maggio c/da Ripoli 64023 Mosciano S. Angelo Itālija |
| <b>Ražotnes atrašanās vieta</b> | Viale 1 Maggio c/da Ripoli 64023 Mosciano S. Angelo Itālija |
| <b>Ražotāja nosaukums</b>       | Babolna Bio                                                 |
| <b>Ražotāja adrese</b>          | Ltd Szállás utca 6 1107 Budapest Ungārija                   |
| <b>Ražotnes atrašanās vieta</b> | Köves J. ut 1 2943 Babolna Ungārija                         |

#### 1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Aktīvā viela</b>             | 1386 - S-metoprēns                    |
| <b>Ražotāja nosaukums</b>       | Babolna Bio Ltd                       |
| <b>Ražotāja adrese</b>          | Szállás utca 6 1107 Budapest Ungārija |
| <b>Ražotnes atrašanās vieta</b> | Szállás utca 6 1107 Budapest Ungārija |

## 2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids

### 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu

| Vispārpieņemtais nosaukums                                                                   | IUPAC nosaukums                                                     | Funkcija       | CAS numurs | EK numurs | Saturs (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|------------|
| S-metoprēns                                                                                  | Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate | Aktīvā viela   | 65733-16-6 |           | 0,5        |
| Oktadekānskābe, 12-hidroksi-, polimērs ar alfa hidro- omega-hidroksipoli (oksi-1,2-etāndiil) |                                                                     | Neaktīva viela | 70142-34-6 | 680-598-3 | 0,2        |

### 2.2. Preparatīvais veids

DT - Tablete tiešai piemērošanai

### 3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bīstamības apzīmējums</b>       | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.<br><br>Satur 12-hidroksi-, polimēru ar alfa-hidro-omegahidroksipoli (oksi-1,2-etāndiil).. Var izraisīt alerģisku reakciju.                                                                                                                                                                               |
| <b>Drošības prasību apzīmējumi</b> | Sargāt no bērniem.<br><br>Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.<br><br>Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.<br><br>Ja rodas ādas iekaisums:Lūdziet palīdzību mediķiem.<br><br>Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem<br><br>Atbrīvojies no tvertnes .un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem |

### 4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)

#### 4.1 Lietošanas apraksts

##### tabula. Lietojums 1 - Neprofesionāls

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkta veids(-i)</b>                                         | 18 pv - Insekticīdi, akaricīdi un līdzekļi citu posmkāju kontrolei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b> | Putojošas tabletes ūdens apstrādei, lai kontrolētu odu kāpurus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>               | Zinātniskais nosaukums: Culicidae:<br>Vispārpieņemtais nosaukums: Aedes mosquitoes<br>Attīstības stadija: Kāpuri (L3-L4)<br><br>Zinātniskais nosaukums: Culicidae:<br>Vispārpieņemtais nosaukums: Culex mosquitoes<br>Attīstības stadija: Kāpuri (L3-L4)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lietošanas joma (-s)</b>                                       | Ārpus telpām<br><br>Produkts ir paredzēts mazāku vai lielāku ūdens tilpņu apstrādei, kuru saturs netiek izmantots par dzeramo ūdeni vai kurās netiek turētas dekoratīvās zivis un kuras īslaicīgi vai pastāvīgi var būt piemērotas odu kāpuru attīstībai:<br>• dārza dīķis,<br>• strūklaka,<br>• neizmantots baseins,<br>• grāvis,<br>• jebkurš cits dabisks vai cilvēka veidots padziļinājums, kas ir piemērots ūdens uztveršanai un saturēšanai un kas<br>NAV SAVIENOTS AR NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTU VAI VIRSZEMES ŪDENSTILPNI |

**Lietošanas metode(-es)**

Metode: Manuāla lietošana  
sīks apraksts:

Ūdeni apstrādāt saskaņā ar dozēšanas instrukcijām.

Produkta lietošana ir manuāla.

Nonākot saskarē ar ūdeni, tablete sāk izdalīt aktīvo vielu, tāpēc pārlicināties, ka tablete ir klāta ar ūdeni.

Lai sasniegtu vislabāko efektu, apstrādi uzsākt pirms odu vairošanās sākuma. Visā vairošanās periodā (no aprīļa līdz oktobrim) apstrādi atkārtot katru mēnesi.

Ar tableti apstrādāto ūdeni neizmantojot pārtikai paredzēto augu tiešai laistīšanai (piemēram, dārzeņu vai garšaugu).

**Lietošanas deva(-as) un biežums**

Lietošanas deva: Deva: 1 gab. 0,5 g tablete / 250 litriem ūdens vai 1 gab. 2 g tablete / 1000 litriem ūdens.

Atšķaidīšana (%): 0

Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Produktu izmantot ūdenstilpnēs, kur tobrīd jau ir odu kāpuri. Pirms apstrādes novērtēt ūdens tilpumu un aprēķināt pareizo devu.

**Lietotāju kategorija(-as)**

Plašākai sabiedrībai (neprofesionālai lietošanai)

**Iepakojuma izmēri un materiāls**

Blistera iepakojums: cietā PVC folija + kartona kaste, kuras aizmugure ir lakota

0,5 g tablete, 1 × 5 vai 2 × 5 gab./blisteriepakojumā, neto svars līdz 500 g

Blistera iepakojums: cietā PVC folija + kartona kaste, kuras aizmugure ir lakota

2 g tablete, 1 × 5 vai 2 × 5 gab./blisteriepakojumā, neto svars līdz 500 g

Plastmasas maisījš:

LDPE: 0,5 g / 2g tablete, tabletes plastmasas maisiņā un kartona kastē, neto svars līdz 500 g

Pudele:

PP vai līdzāspastāvoša PE/PA plastmasa (nekāds iekšējais plastmasas maisiņš nav izmantots)

0,5 g tablete, neto svars līdz 500 g

Pudele:

PP vai līdzāspastāvoša PE/PA plastmasa (nekāds iekšējais plastmasas maisiņš nav izmantots)

**4.1.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:**

-

#### 4.1.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

Pirms lietošanas vienmēr izlasīt etiķeti vai pievienoto instrukciju un ievērot visas sniegtās instrukcijas.

Ja invāzija saglabājas, sazināties ar profesionāli.

Ja apstrāde ir neefektīva, informēt atļaujas turētāju.

#### 4.1.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

-

#### 4.1.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

-

#### 4.1.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

-

## 4.2 Lietošanas apraksts

### tabula. Lietojums 2 - Profesionāls

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkta veids(-i)</b>                                         | 18 pv - Insekticīdi, akaricīdi un līdzekļi citu posmkāju kontrolei                                                                                                                                                                                       |
| <b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b> | Putojošas tabletes ūdens apstrādei, lai kontrolētu odu kāpurus                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>               | Zinātniskais nosaukums: Culicidae;<br>Vispārpieņemtais nosaukums: Aedes mosquitoes<br>Attīstības stadija: Kāpuri (L3-L4)<br><br>Zinātniskais nosaukums: Culicidae;<br>Vispārpieņemtais nosaukums: Culex mosquitoes<br>Attīstības stadija: Kāpuri (L3-L4) |

**Lietošanas joma (-s)**

Ārpus telpām

Ārpus telpām

Produkts ir paredzēts mazāku vai lielāku ūdens tilpņu apstrādei, kuru saturs netiek izmantots par dzeramo ūdeni vai kurās netiek turētas dekoratīvās zivis un kuras īslaicīgi vai pastāvīgi var būt piemērotas odu kāpuru attīstībai:

- dārza dīķis,
- strūklaka,
- neizmantots baseins,
- grāvis,
- jebkurš cits dabisks vai cilvēka veidots padziļinājums, kas ir piemērots ūdens uztveršanai un saturēšanai un kas

NAV SAVIENOTS AR NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTU VAI VIRSZEMES ŪDENSTILPNI

**Lietošanas metode(-es)**

Metode: Manuāla lietošana

sīks apraksts:

Ūdeni apstrādāt saskaņā ar dozēšanas instrukcijām.

Produkta lietošana ir manuāla.

Nonākot saskarē ar ūdeni, tablete sāk izdalīt aktīvo vielu, tāpēc pārlicināties, ka tablete ir klāta ar ūdeni.

Lai sasniegtu vislabāko efektu, apstrādi uzsākt pirms odu vairošanās sākuma. Visā vairošanās periodā (no aprīļa līdz oktobrim) apstrādi atkārtot katru mēnesi.

Ar tableti apstrādāto ūdeni neizmantojot pārtikai paredzēto augu tiešai laistīšanai (piemēram, dārzeņu vai garšaugu).

**Lietošanas deva(-as) un biežums**

Lietošanas deva: Lietošanas devas ir atkarīgas no ūdens kvalitātes. 2 g tablete: tīrs ūdens: 1 × 2 g tablete/1000 litriem ūdens; ūdens, kas piesārņots ar organiskām vielām: 1 × 2 g tablete/500 - 1000 litriem ūdens; augsts organisko vielu saturs (piemēram, ūdensaugu stublāji): 1 × 2 g tablete/50 litriem ūdens. 0,5 g tablete: tīrs ūdens: 4 × 0,5 g tablete/1000 litriem ūdens; ūdens, kas piesārņots ar organiskām vielām: 4 × 0,5 g tablete/500 - 1000 litriem ūdens; augsts organisko vielu saturs (piemēram, ūdensaugu stublāji): 4 × 0,5 g tablete/50 litriem ūdens.

Atšķaidīšana (%): 0

Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Produktu izmantot ūdenstilpnēs, kur tobrīd jau ir odu kāpuri.

Pirms apstrādes novērtēt ūdens tilpumu un aprēķināt pareizo devu.

**Lietotāju kategorija(-as)**

Profesionāls

**Iepakojuma izmēri un materiāls**

0,5 g tabletes 2000 gab., 2 g tabletes 500 gab. uz kilogramu ir iepakotas LDPE maisiņā un spainītī (PP vai HDPE). Iepakojuma izmērs ir līdz 25 kg, šobrīd plānotie izmēri ir 1, 2, 5, 10, 20 un 25 kg.

#### 4.2.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

-

#### 4.2.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

Pirms lietošanas vienmēr izlasīt etiķeti vai pievienoto instrukciju un ievērot visas sniegtās instrukcijas.

Mainīt produktus, kas satur aktīvās vielas ar dažādu iedarbības veidu (lai no populācijas aizvāktu rezistentos individuus).

Izvairīties no nepārtrauktas produkta lietošanas.

Lai pielāgotu apstrādes, ņemt vērā mērķa insektu dzīves ciklu un īpašības. Jo īpaši, mērķēt uz kaitēkļu visjutīgāko stadiju, plānojot pielietošanu un apstrādājamās zonas.

Apgūt integrētās kaitēkļu apkarošanas metodes, piemēram, ķīmisko un fizikālo kontroles metožu kombināciju un citus sabiedrības veselības pasākumus, ņemot vērā vietējo specifiku (klimatiskos apstākļus, mērķa sugas, lietošanas apstākļus utt.).

Par jebkuriem novērotiem rezistences gadījumiem atļaujas turētāja pienākums ir ziņot kompetentajām iestādēm vai citām ieceltajām institūcijām, kas ir iesaistītas rezistences pārvaldībā.

Ja apstrāde ir neefektīva, informēt atļaujas turētāju.

#### 4.2.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

-

#### 4.2.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

-

#### 4.2.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

-

## 5. Vispārējie norādījumi par lietošanu

### 5.1. Lietošanas instrukcija

Skatīt iedaļu 4.1 par neprofesionālu lietošanu un 4.2 par profesionālu lietošanu.

### 5.2. riska samazināšanas pasākumi

Lietot vienīgi odu kāpuru kontrolei un saskaņā ar lietošanas instrukciju.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību un darba drošības un arodveselības noteikumus.

Apstrādātā ūdens ievadīšana virszemes ūdeņos nav pieļaujama.

### 5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Iespējamā tiešā vai netiešā ietekme

- Var izraisīt alerģisku reakciju.

Pirmās palīdzības instrukcijas

- Saskare ar ādu: Nomazgāt piesārņoto ādu ar ziepēm un ūdeni.
- Saskare ar acīm: Skalot acis ar lielu ūdens daudzumu vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja rodas kairinājums vai redzes traucējumi, saņemt medicīnisku palīdzību.
- Nokļūšana mutē/norišana: Izskalot muti ar ūdeni.
- Ja rodas iedarbības pazīmes un simptomi, tie nepāriet vai pastiprinās, sazināties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centru un meklēt medicīnisku palīdzību. Ja nepieciešams, vest cietušo uz slimnīcu un, ja vien iespējams, uzrādīt etiķeti vai iepakojumu.

NEKAD NEATSTĀT CIETUŠO PERSONU BEZ UZRAUDZĪBAS!

Ieteikums medicīnas un veselības aprūpes personālam: Nodrošināt simptomātisku un atbalstošu ārstēšanu.

JAUTĀJOT PĒC MEDICĪNISKA PADOMA, TUVUMĀ TURĒT IEPAKOJUMU VAI ETIĶETI UN ZVANĪT UZ SAINDĒŠANĀS UN ZĀĻU INFORMĀCIJAS CENTRU (tālr.: 67042473).

#### 5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Nelietotu produktu neizbērt zemē, ūdenstecēs, cauruļvados (izlietnēs, tualetēs ...), ne arī notekās.

Atbrīvojies no nelietota produkta, tā iepakojuma un visiem citiem atkritumiem saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

#### 5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos

Pieejamie dati apliecina glabāšanas laiku 2 gadi.

Nelietotu produktu vienmēr uzglabāt sausā, vēsā (temperatūrā ne augstākā par 45 °C) un labi vēdināmā vietā prom no tiešas saules gaismas.

Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

NEUZGLABĀT kopā ar pārtiku, dzīvnieku barību, sēklām un mēslošanas līdzekļiem.

## 6. Cita informācija

Rezistences pārvaldība

Lai novērstu rezistences attīstību, kaitēkļu kontroles programmas ietvaros ir ieteicams izmantot arī ar dažādiem iedarbības veidiem.

### **Piesardzības pasākumi**

Ņemt vērā, ka produkta efektivitāti un tā atlikumu veidošanos var ietekmēt ūdens kvalitāte (piemēram, ļoti augsts organisko vielu saturs).