



TERVISEAMET

BASF A/S  
Kalvebod Brygge 45  
2. Sal  
DK-1560 København V  
Taani

13.07.2020 nr 10.1-5/20/12-3

### Eesti riikliku loa EE-0015197-0000 muutmine

Terviseametile esitati 9.01.2020 biotsiidiregistri (R4BP) kaudu biotsiidi **Fendona 1.5 SC** loa EE-0015197-0000 olulise muudatuse taotlus (NA-MAC: BC-GD056383-52) vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 50.

Teatatakse järgmis(t)est kavandatava(te)st muudatus(t)est:

- lisatakse uus kasutusala:  
Kahjuritõrje linnas (suured hooned/ tööstus-/ ärihooned) – kahjuritõrjused;  
kasutamiseks sisetingimustes;  
sihtorganismid: saksa prussakad (*Blattella germanica*), nümfid ja valmikud; mullamurelased (*Lasius niger*), valmikud; voodilutikad (*Cimex lectularius*), nümfid ja valmikud; sääsed (*Culex spp.*), valmikud; herilased (*Vespula spp.*), valmikud; harilikud toakärbsed (*Musca domestica*), valmikud.
- lisatakse uus kaubanduslik nimetus FENDONA TOP.

Terviseamet nõustub taotluses toodud muudatus(t)ega ning muudab 13.07.2020 vastavalt Komisjoni rakendusmääruse (EL) 354/2013 artiklile 8 riiklikku luba EE-0015197-0000 kooskõlas lisas (lisatud) toodud biotsiidi omaduste kokkuvõttega.

Biotsiidi etiketi peab koostama vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 69 ja biotsiidi omaduste kokkuvõttele.

Olemasolevaid varusid on lubatud turul kättesaadavaks teha kuni 9.01.2021 ja kasutada kuni 8.07.2021.

Lugupidamisega



Enda Veskimäe  
osakonnajuhataja  
kemikaaliohutuse osakond

Lisa: Loa number EE-0015197-0000 biotsiidi omaduste kokkuvõte, 14 lehel

ET

LISA

## **Biotsiidi omaduste kokkuvõte**

Fendona 1.5 SC

Tooteliik 18. Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lülijalgsete tõrjeks  
(kahjuritõrje)

Loa number: EE-0015197-0000

R4BP registrinumber: EE-0015197-0000

## 1. HALDUSTEAVE

### 1.1. Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed)

Kaubanduslik nimetus	FENDONA 1.5 SC PAMOVA 1.5 SC CANASTA 1.5 SC FENDONA TOP
----------------------	--

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	BASF A/S
	Address	Kalvebod Brygge 45, 2. Sal, DK-1560 København V, Taani
Loa number	EE-0015197-0000	
R4BP registrinumber	EE-0015197-0000	
Loa andmise kuupäev	13.09.2019	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	04.06.2029	

### 1.3. Toote tootja(d)

Tootja nimi	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Tootja aadress	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ Šveits
Tootmiskohtade asukoht	BASF Agri-Production S.A.S. Rue Jacquard Z.I. Lyon Nord, 69727 Genay, Cedex Prantsusmaa

### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	[1 $\alpha$ (S*),3 $\alpha$ ]-( $\alpha$ )-tsüano-(3-fenoksüfenüül)metüül-3-(2,2-dikloroetenüül)-2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüültsüklopropankarboksülaad ( $\alpha$ -tsüpermetriin)
Tootja nimi	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Tootja aadress	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Tagros Chemicals India Ltd. Sipcot Industrial Complex Pachayankuppam, 607 005 Cuddalore India Bayer Vapi Private Ltd. (formerly Bilag Industries Private Ltd.); Plot No. 306/3; II Phase, GIDC, Vapi-396195 Gujarat India

## 2. TOOTE KOOSTIS JA OLEK

### 2.1. Kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave toote koostise kohta

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
[1 $\alpha$ (S*),3 $\alpha$ ]-( $\alpha$ )-tsüano-(3-fenoksüfenüül)metüül-3-(2,2-dikloroetenüül)-2,2-diklorovinüül)-2,2-		Toimeaine	67375-30-8		1,58

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
dimetüülsüklopropankar boksülaat ( $\alpha$ -tsüpermetriin)					
1,2-propüleenglükool	1,2-propaandiool		57-55-6	200-338-0	13,98

## 2.2. Oleku kirjeldus

SC - suspensioonkontsentraat

## 3. OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Sisaldab 1,2-bensisotiasoliin-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Hoiatuslaused	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda. Sisu kõrvaldada kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahuti kõrvaldada kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

## 4. LUBATUD KASUTUSALA(D)

### 4.1. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 1. Kasutus # 1 – Kasutus 1 - Kahjuritõrje linnas (kodu / majapidamine / eraruumid) - tavatarbija**

Tooteliik	Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Insektitsiid
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Blattella germanica Tavanimetus: saksa prussakad Arengustaadium: nümfid ja valmikud</p> <p>Teaduslik nimetus: Lasius niger Tavanimetus: mullamurelased Arengustaadium: valmikud</p> <p>Teaduslik nimetus: Culex spp Tavanimetus: sääsed Arengustaadium: valmikud</p> <p>Teaduslik nimetus: Vespula spp. Tavanimetus: herilased Arengustaadium: valmikud</p>

	<p>Teaduslik nimetus: Cimex lectularius Tavanimetus: voodilutikad Arengustaadium: nümfid ja valmikud</p> <p>Teaduslik nimetus: Musca domestica Tavanimetus: harilikud toakärbsed Arengustaadium: valmikud</p>
Kasutuskoh	<p>Sisetingimustes Siseruumides, kodudes / majapidamisruumides / eraruumides. Toode on vedel kontsentraat, mis on mõeldud kandmiseks lõhedesse ja pragudesse ning/või koht-töötlemiseks.</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Pihustamine</p> <p>Seda kantakse peale kas käsipihustiga või päästikuga pihustiga. Sobiv kogus toodet lisatakse vajalikule puhta vee kogusele ja segatakse. Kui kasutuskordade vahel tekib viivitus, on enne taaskasutamist vajalik uuesti loksutamine. Saksa prussakate, sipelgate ja lutikate puhul tuleks toodet pihustada jämeda joana kogu putukate tegutsemispiirkonnas lõhedesse ja pragudesse ja/või kohtadesse, kuhu putukad võivad peituda. Lendavate putukate puhul tuleks toodet pihustada jämeda joana kogu putukate tegutsemispiirkonnas kohtadesse, kuhu putukad võivad maanduda.</p>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	<p>15 mg toimeainet/m<sup>2</sup> - 2.0 % v/v</p> <p>Alljärgnevalt on esitatud lahjendusastmed töödeldava pindala kohta:</p> <p>20 (m<sup>2</sup>) - 20 ml toodet + 1 l vett 10 (m<sup>2</sup>) - 10 ml toodet + 0.5 l vett 5 (m<sup>2</sup>) - 5 ml toodet + 0.25 l vett</p> <p>Näiteks 20 m<sup>2</sup> ala töötlemiseks lahjendatakse 20 ml toodet 1 liitris vees (1:50; pihustatava aine kontsentratsioon: 2.0% v/v).</p> <p><u>Jääktoime:</u> Ladestise jääkaeg varieerub olenevalt pinna puhtusest ja omadustest, millele ainet on kantud, ning sellest, mil määral pealekantud aine on puutumata. Kui pealekantud aine on puutumata, on jääktoime kuni 1 kuu sipelgate (<i>Lasius niger</i>) vastu ja kuni 3 kuud lutikate (<i>Cimex lectularius</i>) vastu. Toime prussakate vastu saavutatakse ainult värskest pealekantud ainega. Toime sääskede (<i>Culex spp.</i>) vastu saavutatakse ainult värskest pealekantud ainega mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel). Jääktoime hariliku toakärbse (<i>Musca domestica</i>) vastu mõjub kuni 3 kuud. Jääktoime herilaste (<i>Vespula spp.</i>) vastu saavutatakse ainult mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel) kuni 3 kuuks.</p> <p>Pihustamissagedus: <b>1–2 korda aastas.</b></p>
Kasutajarühm(ad)	Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	

	Pudel, kõrgtiheduspolüetüleenist (HDPE) : 0.05 ja 0.1 l Tootepakend sisaldab doseerimisseadet
--	--

#### 4.1.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Enne kasutamist lugeda läbi etikett ja järgida tooteteavet ning teavet, mis on tootega kaasas või antakse müügikohas kaasa.

- Hinnata pinna suurust, mida peab töötlema.
- Pihustamislahuse valmistamiseks lisada sobiv kogus toodet vajalikule puhta vee kogusele ja segada.
- Toote sobiv kogus mõõdetakse doseerimisseadmega, mis on tootepakendiga kaasatud.
- Kui see on tühi, loputada anum kolm korda ja kasutada loputusvett pihustamislahuse valmistamiseks.
- Toote sobiv kogus mõõdetakse doseerimisseadmega ülaltoodud info alusel (vt. Jaotist „Kasutuskogus(ed) ja sagedus“).
- Kanda peale käsipihustiga või päästikuga pihustiga.
- Kui kasutuskordade vahel tekib viivitus, on enne taaskasutamist vajalik uuesti loksutamine.

Pärast pealekandmist peaksid ladestisega kokku puutunud putukad 30–60 minuti jooksul muutuma uimaseks ja populatsioon peaks mõne päeva jooksul märgatavalt vähenema.

Saksa prussakate suremus saavutatakse 1 nädal pärast putukate kokkupuudet töödeldud pindadega.

Märkimisväärne uimastav mõju lutikatele peaks aset leidma 24 tunni jooksul pärast kokkupuudet töödeldud pindadega ja suremus saavutatakse 1 nädal pärast kokkupuudet.

Sääsed (*Culex spp.*) surevad 2 kuni 4 päeva jooksul pärast kokkupuudet töödeldud pindadega.

Märkimisväärne uimastav mõju toakärbestele peaks aset leidma 6 tunni jooksul pärast kokkupuudet töödeldud pindadega ja suremus saavutatakse 24–72 tundi pärast kokkupuudet.

Märkimisväärne uimastav mõju herilastele peaks aset leidma 6 tunni jooksul pärast putukate kokkupuudet mittepoorsete töödeldud pindadega ja suremus saavutatakse 24 tunni pärast.

Töödeldud alasid tuleb 2–3 nädala pärast uuesti kontrollida. Kui esmane saastatus oli ulatuslik või täheldatakse uut saastumist, võib osutada vajalikuks teistkordne töötlemine, eriti kui esimest töötlemist on häiritud või esimesel kasutuskorral jäid mõned varjatud kohad/ maandumiskohad katmata.

Voodilutikate tõrjeks on vaja vähemalt veel ühte pihustamist.

Lasta kasutatud lahusel kuivada enne, kui inimesed või loomad uuesti sisenevad töödeldud aladele.

Meetmed resistentsuse väljakujunemise takistamiseks:

- Võimaluse korral on soovitatav ühendada töötlemine mittekeemiliste meetmetega.
- Selleks, et vältida putukatel toote vastu resistentsuse teket, tuleks vaheldada töötlemismeetodeid insektiitsiididega, millel on erinevad toimeviisid.
- Kui resistentsus on kinnitust leidnud, peatada aine kasutamine kohe ja kasutada alternatiivse toimeviisiga insektiitsiidi. Valikusurve eemaldamisega kõrvaldatakse aja jooksul vähem terved, resistentsed isendid ja populatsioon peaks uuesti muutuma tundlikuks.
- Selleks, et tagada kahjuriliigi täielik kontroll, kasutada etiketil soovitatavat annust nõutud aja jooksul. Lubades kõige vähem putukaid ellu jääda, aeglustub resistentsete putukate levik.
- Järgida häid pealekandmise meetodeid, et maksimeerida toote aktiivsust; puudulik pealekandmine väiksema annusega kui etiketil soovitatav, võimaldab ellujäänud putukatel taastada populatsioon, suurendades kahjurite kohanemist tootega, mis võib tulevikus põhjustada resistentsusprobleeme.
- Kehtestada algtase ja jälgida tõhususe tasemeid peamiste alade populatsioonides, et avastada olulisi muutusi tundlikkuses toimeainele. Teave resistentsuse seireprogrammide kohta võimaldab probleemide varajast avastamist ja annab teavet õigete otsuste tegemiseks.
- Kasutajad peaksid teavitama kui töötlemine on ebaefektiivne, ja teatama sellest loaomanikule. Loaomanik peaks teavitama kõikidest avastatud resistentsusjuhtumitest pädevaid asutusi või muid resistentsuse haldamisega tegelevaid asutusi.

#### 4.1.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Mõõta sobiv kogus toodet doseerimiseseadmega, mis on tootepakendiga kaasa antud.

Kanda peale kas käsipihustiga või päästikuga pihustiga.

Pihustamissagedus: 1–2 korda aastas.

Lasta kasutatud lahusel kuivada enne, kui inimesed või loomad uuesti sisenevad töödeldud aladele.

Mitte kasutada otseselt toidu, sööda või jookide peal või juures ega pindadel või tööriistadel, mis tõenäoliselt puutuvad vahetult kokku toidu, sööda, jookide ja loomadega.

Mitte pihustada toiduainetele, söögivahenditele ega toiduga kokku puutuvatele pindadele.

Mitte kanda aladele, kus teostatakse määrgupuhastust.

**Vältida lemmikloomade, eriti kasside pikaajalist kokkupuudet töödeldud pindadega.**

#### 4.1.3. Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vt jaotist „Üldised kasutamishüüdnäidised“

#### 4.1.4. Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vt jaotist „Üldised kasutamishüüdnäidised“

#### 4.1.5. Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vt jaotist „Üldised kasutamishüüdnäidised“

## 4.2. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 2. Kasutus # 2 – Kasutus 2 - Hügieen maapiirkondades (loomapidamishooned / loomade varjupaigad) – kahjuritõrjujad**

Tooteliik	Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüliljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Insektitsiid
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Blattella germanica Tavanimetus: saksa prussakad Arengustaadium: nümfid ja valmikud  Teaduslik nimetus: Lasius niger Tavanimetus: mullamurelased Arengustaadium: valmikud



	<p>Teaduslik nimetus: Culex spp Tavanimetus: sääsed Arengustaadium: valmikud</p> <p>Teaduslik nimetus: Vesputa spp. Tavanimetus: herilased Arengustaadium: valmikud</p>
Kasutuskoht	Sisetingimustes Sisetingimustes järgmistes loomapidamishoonete alamliikides: munakanad, töötlemiseta puurid; munakanad, sundkuivatamisega puurid; munakanad, kompaktpuurid; munakanad vabapidamisel restpõrandaga; aretusbroiler > 18 nädalat, vabapidamisel restpõrandaga; aretusbroiler kasvatamisel, vabapidamisel restpõrandaga.
Kasutusmeetod(id)	<p>Pihustamine</p> <p>Toode on vedel kontsentraat, mida kasutatakse pinnatötluseks ja pihustatakse jämeda joana. Erilist tähelepanu tuleks pöörata pragudele, lõhedele ja kohtadele, kus putukad võivad end peita ja pindadele, mille peal nad võivad roomata või millele asetuda.</p> <p>Seda kantakse peale kasutades mis tahes tavapäras käsi- või elektripihusti abil, mis on ette nähtud pihustamiseks jämeda joana väikese rõhu all.</p> <p>Sobiv kogus toodet lisatakse vajalikule puhta vee kogusele ja segatakse. Kui kasutuskordade vahel tekib viivitus, on enne taaskasutamist vajalik uuesti loksutamine.</p> <p>Toodet tuleb pinna töötlemiseks pihustada jämeda joana kogu saastunud alal. Erilist tähelepanu tuleks pöörata pragudele, lõhedele ja kohtadele, kus putukad võivad end peita ja pindadele, mille peal nad võivad roomata või millele asetuda.</p>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	<p>15 mg toimeainet/m<sup>2</sup> või 30 mg toimeainet/m<sup>2</sup> - - Väike annus 2.0% v/v - Suur annus 4.0% v/v</p> <p>Alljärgnevalt on esitatud lahjendusastmed töödeldava pindala kohta:</p> <p><b>VÄIKE ANNUS</b> 20 (m<sup>2</sup>) - 20 ml toodet + 1 l vett 10 (m<sup>2</sup>) - 10 ml toodet + 0.5 l vett 5 (m<sup>2</sup>) - 5 ml toodet + 0.25 l vett</p> <p><b>SUUR ANNUS:</b> 20 (m<sup>2</sup>) - 40 ml toodet + 1 l vett 10 (m<sup>2</sup>) - 20 ml toodet + 0.5 l vett 5 (m<sup>2</sup>) - 10 ml toodet + 0.25 l vett</p> <p>nt 20 m<sup>2</sup> ala töötlemiseks väikese annusega lahjendatakse 20 ml toodet 1 liitris vees (1:50; 2.0% v/v), samas kui suure annuse korral lahjendatakse 40 ml toodet 1 liitris vees (1:25; 4.0% v/v).</p> <p>Prussakate puhul tuleb hea hügieeningimustega varjupaikades peale kanda</p>

	<p>15 mg toimeainet/m<sup>2</sup>, muudel juhtudel on kasutusmäär 30 mg toimeainet/m<sup>2</sup>. Madala saastatuse taseme ja heade hügieenitingimuste korral kasutada väikest annust. Kõrge saastatuse taseme ja/või halbade hügieenitingimuste korral kasutada suurt annust.</p> <p><u>Jääktoime:</u> Ladestise jääkaeg varieerub olenevalt pinna puhtusest ja omadustest, millele ainet on kantud, ning sellest, mil määral pealekantud aine on häirimata. Toote jääktoime sipelgate (<i>Lasius niger</i>) vastu püsib kuni 1 kuu, kui pealekantud ainet ei häirita. Toime saksa prussakate vastu saavutatakse ainult värskelt pealekantud ainega. Toime sääskede (<i>Culex spp.</i>) vastu saavutatakse ainult värskelt pealekantud ainega mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel) väikese annusega ja poorsete ning mittepoorsete pindade puhul suure annusega. Jääktoime herilaste (<i>Vespula spp.</i>) vastu saavutatakse ainult mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel) kuni 3 kuuks. Pihustamissagedus: <b>4 korda aastas</b> Munakanad, töötlemiseta puurid; munakanad, sundkuivatamisega puurid; munakanad, kompaktpuurid; munakanad, vabapidamisel koos respõrandaga; aretusbroiler &gt; 18 nädalat, vabapidamisel respõrandaga; aretusbroiler kasvatamisel, vabapidamisel respõrandaga.</p>
Kasutajarühm(ad)	Väljaõppe saanud kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Pudel või Bettix mahuti, HDPE: : 0.2, 0.5 ja 1 liitrit

#### 4.2.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Enne kasutamist lugeda läbi etikett.

Hinnata pinna suurust, mida peab töötleva.

Pihustamislahuse valmistamiseks lisada sobiv kogus toodet nõutavale puhta vee kogusele ja segada. Toote sobiva koguse mõõtmiseks saab kasutada Bettix-doseerimisanumat või standardset doseerimisseadet.

Kui see on tühi, loputada anum kolm korda ja kasutada loputusvett pihustuslahuse valmistamiseks.

Toote sobiv kogus mõõdetakse kaasasoleva doseerimisseadmega ülaltoodud info alusel (vt. Jaotist „Kasutuskogus(ed) ja sagedus“).

Kasutada mis tahes tavapärasest käsi- või elektripihustit, mis on ette nähtud pihustamiseks jämeda joana väikese rõhu all. Lisada sobiv kogus toodet vajalikule puhta vee kogusele ja segada. Kui kasutuskordade vahel tekib viivitus, on enne taaskasutamist vajalik uuesti loksutamine.

Väikese ja ulatusliku saastatuse korral kasutatakse vastavalt väikest ja suurt annust.

Pärast pealekandmist peaksid ladestisega kokku puutunud putukad 30–60 minuti jooksul muutuma uimaseks ja populatsioon peaks mõne päeva jooksul märgatavalt vähenema.

Saksa prussakate suremus saavutatakse 1 nädal pärast putukate kokkupuudet töödeldud pindadega.

Sääsed (*Culex spp.*) surevad 48 tunni jooksul pärast kokkupuudet töödeldud pindadega.

Märkimisväärne uimastav mõju herilastele peaks aset leidma 6 tunni jooksul pärast putukate kokkupuudet mittepoorsete töödeldud pindadega ja suremus saavutatakse 24 tunni pärast. Töödeldud alad tuleb 2–3 nädala pärast uuesti kontrollida. Kui esmane saastatus oli ulatuslik või täheldatakse uut saastumist, võib osutada vajalikuks teistkordne töötlemine, eriti kui esimest töötlemist on häiritud või esimesel kasutuskorral jäid mõned varjatud kohad/ maandumiskohad katmata. Lasta kasutatud lahusel kuivada enne, kui inimesed või loomad uuesti sisenevad töödeldud aladele. Meetmed resistentsuse väljakujunemise takistamiseks: Võimaluse korral on soovitatav ühendada töötlemine mittekeemiliste meetmetega. Selleks, et vältida putukatel toote vastu resistentsuse teket, tuleks vaheldada töötlemismeetodeid insektitsiididega, millel on erinevad toimeviisid. Kui resistentsus on kinnitust leidnud, peatada toote kasutamine kohe ja kasutada alternatiivse toimeviisiga insektitsiidi. Valikusurve eemaldamisega kõrvaldatakse aja jooksul vähem terved, resistentsed isendid ja populatsioon peaks uuesti muutuma tundlikuks. Selleks, et tagada kahjuriliigi täielik kontroll, kasutada etiketil soovitatavat annust nõutud aja jooksul. Lubades kõige vähem putukaid ellu jääda, aeglustub resistentsete putukate levik. Järgida häid pealekandmise meetodeid, et maksimeerida toote aktiivsust; puudulik pealekandmine väiksema annusega kui etiketil soovitatav võimaldab ellujäänud putukatel taastada populatsioon, suurendades kahjurit kohanemist tootega, mis võib tulevikus põhjustada resistentsusprobleeme. Kehtestada algtase ja jälgida tõhusust peamiste alade populatsioonides, et avastada olulisi muutusi tundlikkuses toimeainele. Teave resistentsuse seireprogrammide kohta võimaldab probleemide varajast avastamist ja annab teavet õigete otsuste tegemiseks. Kasutajad peaksid teavitama kui töötlemine on ebaefektiivne, ja teatama sellest loaomanikule. Loaomanik peaks teavitama kõikidest avastatud resistentsusjuhtumitest pädevaid asutusi või muid resistentsuse haldamisega tegelevaid asutusi.

#### 4.2.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Kasutada käsitsemise ajal kemikaalikindlaid kindaid (kindamaterjali peab näitama loaomanik tooteteabes). Tuleb kanda kaitseriietust (vähemalt tüüp 6, EN 13034). Lasta kasutatud lahusel kuivada enne, kui inimesed või loomad uuesti sisenevad töödeldud aladele. Toodet ei tohi kasutada loomade juuresolekul  
**Vältida lemmikloomade, eriti kasside pikaajalist kokkupuudet töödeldud pindadega.**

Mitte kasutada loomapidamiskohas, kus ei saa vältida kokkupuudet reoveepuhastiga ja/või otsest sattumist pinnavette.  
Mitte kasutada otseselt toidu, sööda või jookide peal või juures ega pindadel või tööriistadel, mis tõenäoliselt puutuvad vahetult kokku toidu, sööda, jookide ja loomadega.  
**Mitte pihustada toiduainetele, söögivahenditele ega toiduga kokku puutuvatele pindadele.**  
Mitte kanda aladele, kus teostatakse märgpuhastust.  
Lubatud ainult kasutamiseks loomapidamiskohtades.  
Toodet peaks kasutama loomadest eemal ja MITTE kasutada vahetult loomade peal.

#### 4.2.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vt jaotist "Üldised kasutamishüüdnäidised"

#### 4.2.4. *Vajadusel hüüdnäidised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vt jaotist "Üldised kasutamishüüdnäidised"

#### 4.2.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vt jaotist "Üldised kasutamishüüsed"

#### 4.3. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 3. Kasutus # 3 – Kasutus 3 - Hügieen maapiirkondades (loomapidamishooned / loomade varjupaigad) - tavatarbija**

Tooteliik	Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Insektitsiid
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: <i>Blattella germanica</i> Tavanimetus: saksa prussakad Arengustaadium: nümfid ja valmikud</p> <p>Teaduslik nimetus: <i>Lasius niger</i> Tavanimetus: mullamurelased Arengustaadium: valmikud</p> <p>Teaduslik nimetus: <i>Culex spp</i> Tavanimetus: sääsed Arengustaadium: valmikud</p> <p>Teaduslik nimetus: <i>Vespula spp.</i> Tavanimetus: herilased Arengustaadium: valmikud</p>
Kasutuskoht	<p>Sisetingimustes</p> <p>Sisetingimustes järgmistes loomapidamishoonete alamliikides: munakanad, töötlemiseta puurid; munakanad, sundkuivatamisega puurid; munakanad, kompaktpuurid; munakanad vabapidamisel respõrandaga; aretusbroiler &gt; 18 nädalat, vabapidamisel respõrandaga; aretusbroiler kasvatamisel, vabapidamisel respõrandaga.</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Pihustamine</p> <p>Tegemist on vedela kontsentradiiga, mida kasutatakse pinnatöötamiseks ja pihustatakse jämeda joana. Erilist tähelepanu tuleks pöörata pragudele, lõhedele ja kohtadele, kus putukad võivad end peita ja pindadele, mille peal nad võivad roomata või millele asetuda.</p> <p>Pealekandmiseks kasutada käsipihustit või päästikuga pihustit. Sobiv kogus toodet lisatakse vajalikule puhta vee kogusele ja segatakse. Kui kasutuskordade vahel tekib viivitus, on enne taaskasutamist vajalik uuesti loksutamine.</p> <p>Toodet tuleb pinna töötlemiseks pihustada jämeda joana kogu saastunud alal. Erilist tähelepanu tuleks pöörata pragudele, lõhedele ja kohtadele, kus putukad võivad end peita ja pindadele, mille peal nad võivad roomata või millele asetuda.</p>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	15 mg toimeainet/m <sup>2</sup> või 30 mg toimeainet/m <sup>2</sup> - Väike annus: 2.0% v/v - Suur annus: 4.0% v/v

	<p>Alljärgnevalt on esitatud lahjendusastmed töödeldava pindala kohta:  <b>VÄIKE ANNUS</b>  20 (m<sup>2</sup>) - 20 ml toodet + 1 l vett  10 (m<sup>2</sup>) - 10 ml toodet + 0.5 l vett  5 (m<sup>2</sup>) - 5 ml toodet + 0.25 l vett</p> <p><b>SUUR ANNUS:</b>  20 (m<sup>2</sup>) - 40 ml toodet + 1 l vett  10 (m<sup>2</sup>) - 20 ml toodet + 0.5 l vett  5 (m<sup>2</sup>) - 10 ml toodet + 0.25 l vett</p> <p>nt 20 m<sup>2</sup>ala töötlemiseks väikese annusega lahjendatakse 20 ml toodet 1 liitris vees (1:50; 2.0% v/v), samas kui suure annuse korral lahjendatakse 40 ml toodet 1 liitris vees (1:25; 4.0% v/v).</p> <p>Prussakate puhul tuleb heade hügieenitingimustega varjupaikades peale kanda 15 mg toimeainet/m<sup>2</sup>, muudel juhtudel on kasutusmäär 30 mg toimeainet/m<sup>2</sup>. Madala saastatuse taseme ja heade hügieenitingimuste korral kasutada väikest annust. Kõrge saastatuse taseme ja/või halbade hügieenitingimuste korral kasutada suurt annust.</p> <p><u>Jääktoime:</u>  Ladestise jääkaeg varieerub olenevalt pinna puhtusest ja omadustest, millele ainet on kantud, ning sellest, mil määral pealekantud aine on häirimata. Toote jääktoime sipelgate (<i>Lasius niger</i>) vastu püsib kuni 1 kuu, kui pealekantud ainet ei häirita. Toime saksa prussakate vastu saavutatakse ainult värskest pealekantud ainega. Toime sääskede (<i>Culex spp.</i>) vastu saavutatakse ainult värskest pealekantud ainega mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel) väikese annusega ja poorsete ning mittepoorsete pindade puhul suure annusega. Jääktoime herilaste (<i>Vespula spp.</i>) vastu saavutatakse ainult mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel) kuni 3 kuuks.</p> <p><b>Pihustamissagedus: 4 korda aastas</b>  Munakanad, töötlemiseta puurid;  munakanad, sundkuivatamisega puurid;  munakanad, kompaktpuurid;  munakanad, vabapidamisel koos respõrandaga;  aretusbroiler &gt; 18 nädalat, vabapidamisel respõrandaga;  aretusbroiler kasvatamisel, vabapidamisel respõrandaga.</p>
Kasutajarühm(ad)	Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Pudel, kõrgtiheduspolüetüleenist (HDPE): 0.05, 0.1 liitrit. Tootepakend sisaldab doseerimisseadet.

#### 4.3.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Enne kasutamist lugeda läbi etikett.

Hinnata pinna suurust, mida peab töötleva.

Pihustamislahuse valmistamiseks lisada sobiv kogus toodet nõutavale puhta vee kogusele ja segada. Toote sobiva koguse mõõtmiseks saab kasutada doseerimisseadet, mis on tootepakendiga kaasa antud.

Kui see on tühi, loputada anumad kolm korda ja kasutada loputusvett pihustuslahuse valmistamiseks.

Toote sobiv kogus mõõdetakse kaasasoleva doseerimisseadmega ülaltoodud info alusel (vt. Jaotist „Kasutuskogus(ed ja sagedus“).

Kanda peale kas käsipihustiga või päästikuga pihustiga. Kui kasutuskordade vahel tekib viivitus, on enne taaskasutamist vajalik uuesti loksutamine.

Väikese ja ulatusliku saastatuse korral kasutatakse vastavalt väikest ja suurt annust.

Pärast pealekandmist peaksid ladestisega kokku puutunud putukad 30–60 minuti jooksul muutuma uimaseks ja populatsioon peaks mõne päeva jooksul märgatavalt vähenema.

Saksa prussakate suremus saavutatakse 1 nädal pärast putukate kokkupuudet töödeldud pindadega.

Sääsed (*Culex spp.*) surevad 48 tunni jooksul pärast kokkupuudet töödeldud pindadega.

Märkimisväärne uimastav mõju herilastele peaks aset leidma 6 tunni jooksul pärast putukate kokkupuudet mittepoorsete töödeldud pindadega ja suremus saavutatakse 24 tunni pärast.

Töödeldud alasid tuleb 2–3 nädala pärast uuesti kontrollida. Kui esmane saastatus oli ulatuslik või täheldatakse uut saastumist, võib osutada vajalikuks teistkordne töötlemine, eriti kui esimest töötlemist on häiritud või esimesel kasutuskorral jäid mõned varjatud kohad/ maandumiskohad katmata.

Lasta kasutatud lahusel kuivada enne, kui inimesed või loomad uuesti sisenevad töödeldud aladele.

Meetmed resistentsuse väljakujunemise takistamiseks:

Võimaluse korral on soovitatav ühendada töötlemine mittekeemiliste meetmetega.

Selleks, et vältida putukatel toote vastu resistentsuse teket, tuleks vaheldada töötlemismeetodeid insektsiididega, millel on erinevad toimeviisid.

Kui resistentsus on kinnitust leidnud, peatada toote kasutamine koheselt ja kasutada alternatiivse toimeviisiga insektsiidi.

Valikusurve eemaldamisega kõrvaldatakse aja jooksul vähem terved, resistentsed isendid ja populatsioon peaks uuesti muutuma tundlikuks.

Selleks, et tagada kahjuriliigi täielik kontroll, kasutada etiketil soovitatavat annust nõutud aja jooksul. Lubades kõige vähem putukaid ellu jääda, aeglustub resistentsete putukate levik.

Järgida häid pealekandmise meetodeid, et maksimeerida toote aktiivsust; puudulik pealekandmine väiksema annusega kui etiketil soovitatav, võimaldab ellujäänud putukatel taastada populatsioon, suurendades kahjurite kohanemist tootega, mis võib tulevikus põhjustada resistentsusprobleeme.

Kehtestada algtase ja jälgida tõhusust peamiste alade populatsioonides, et avastada olulisi muutusi tundlikkuses toimeainele. Teave resistentsuse seireprogrammide kohta võimaldab probleemide varajast avastamist ja annab teavet õigete otsuste tegemiseks.

- Kasutajad peaksid teavitama kui töötlemine on ebaefektiivne, ja teatama sellest loomanikule. Loomanik peaks teavitama kõikidest avastatud resistentsusjuhtumitest pädevaid asutusi või muid resistentsuse haldamisega tegelevaid asutusi.

#### 4.3.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Mitte pihustada toiduainetele, söögivahenditele ega toiduga kokku puutuvatele pindadele.

Mitte kanda aladele, kus teostatakse märgpuhastust.

Lubatud ainult kasutamiseks loomapidamiskohtades.

Toodet peaks kasutama loomadest eemal ja MITTE kasutada vahetult loomade peal.

#### 4.3.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Vt jaotist „Üldised kasutamishüüdnäidised“

#### 4.3.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Vt jaotist „Üldised kasutamishüüdnäidised“

4.3.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Vt jaotist „Üldised kasutamishüvisid“

## **5. ÜLDISED KASUTAMISHÜVISED<sup>1</sup>**

### **5.1. Kasutusjuhendid**

Vt asjakohast punkti jaotises "Lubatud kasutusala".

### **5.2. Riskivähendamismeetmed**

Vt asjakohast punkti jaotises "Lubatud kasutusala".

### **5.3. Töenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras**

**See toode sisaldab isotiasolinoonide segu!**

**Töenäoline otsene või kaudne toime:**

- Võib tekitada allergilise reaktsiooni.

Juhised esmaabiks:

- Nahale sattumisel pesta kahjustatud piirkond rohke veega ilma hõõrumata. Nahaärrituse/ ülitundlikkuse tekkimisel püsivil või ägenemisel pööruda arsti poole.
- Silma sattumisel kontrollida ja eemaldada kontaktiläätised, pesta silmi rohke veega, hoides silmalaugusid lahti vähemalt 15 minutit.
- Sissehingamisel hoida isikut rahulikult ja lõdvalt pooleldi istuvas asendis, säilitades kehatemperatuuri ja kontrollides hingamist. Vajadusel teha kunstlikku hingamist.
- Allaneelamisel loputada suud rohke veega, MITTE kutsuda esile oksendamist ja MITTE anda teadvusetule isikule midagi suu kaudu. Kui teil tekib tugev kõhuvalu või halb enesetunne, pööruda arsti poole.
- Vajadusel viia kannatanu tervishoiuasutusse ja võtta võimalusel kaasa pakend või etikett.

**MITTE JÄTTA KANNATANUT ÜKSINDA!**

Nõuannet meditsiini- ja tervishoiutöötajatele:

- anda sümptomaatilist ja toetavat ravi.

**ARSTI POOLE PÖÖRDUMISEL HOIDA PAKENDIT VÕI ETIKETTI KÄEPÄRAST JA HELISTADA MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE: 16662.**

Muud hoiatused:

Kasutada kaitseriietust. Vältida auru sissehingamist.

Vältida sattumist nahale, silma ja riietele.

Kui meditsiiniline abi on vajalik, hoida toote anumast või etiketti käepärast.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoida toode toiduainetest, jookidest ja loomasöödast eemal.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Koguda leke kokku.

### **5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Tühje mahuteid, kasutamata toodet ja muud töötlemisel tekkivaid jäätmeid loetakse ohtlikeks jäätmeteks.

Kõrvaldada need

jäätmed kehtivate eeskirjade kohaselt.

Mitte visata muldpõrandale, vooluveekogudesse, valamusse või äravoolu. Kemikaal/pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

<sup>1</sup> Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutamishüvisid kehtivad iga lubatud kasutuse puhul.

#### **5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Tagada ladude ja tööpiirkondade põhjalik ventilatsioon.

Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida mahuti kindlalt suletuna.

Hoida ohutus kohas.

Säilitusaeg: toode on stabiilne 3 aasta jooksul, kui seda säilitatakse avamata originaalpakendis jahedas, kuivas ja hästiventileeritud tingimustes.

## **6. MUU TEAVE**

Toode sisaldab alfa-tsupermetriini. Võib põhjustada paresteesiat.