

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: Fendona 6 SC

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

Loa number: EE-0016217-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande
viitenumber:** EE-0016217-0000

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	2
3. Ohu- ja hoiatuslaused	2
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingimused	12
5.1. Kasutusjuhendid	12
5.2. Riskivähendamismeetmed	12
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	12
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	13
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	13
6. Muu teave	13

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

FENDONA 6 SC
PAMOVA 6 SC
FENDONA PRO

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	BASF UAB
	Address	Spaudos g. 6-1, 05132 Vilnius Leedu
Loa number	EE-0016217-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0016217-0000	
Loa andmise kuupäev	13/09/2019	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	04/06/2029	

1.3. Biotsiidide 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	1238 - [1 α (S*),3 α]-(α)-tsüano-(3-fenoksüfenüül)metüül-3-(2,2-dikloroetenüül)-2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüültsüklopropaankarboksülaat (α -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. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
[1 α (S*),3 α]-(α)-tsüano-(3-fenoksüfenüül)metüül-3-(2,2-dikloroetenüül)-2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüültsüklopropaankarboksülaat (α -tsüpermetriin)		Toimeaine	67375-30-8		6,27
1,2-propüleenglükool	1,2-propaandiool	Mittetoimeaine	57-55-6	200-338-0	14

2.2. Oleku kirjeldus

SC - Suspensioonikonsentraat

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 vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Kasutus 1 - Kahjuritõrje linnas (suured hooned / tööstus- / ärihooned) - väljaõppe saanud kutseline kasutaja

Tooteliik

Tooteliik 18 - Insektiitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Insektiitsiid

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: *Blattella germanica*
Tavanimetus: saksa prussakad
Arengustaadium: nümfid ja valmikud

Teaduslik nimetus: *Lasius niger*
Tavanimetus: mullamurelased
Arengustaadium: valmikud

Teaduslik nimetus: *Culex spp*
Tavanimetus: sääsed
Arengustaadium: valmikud

Teaduslik nimetus: *Vespula spp.*
Tavanimetus: herilased
Arengustaadium: valmikud

Teaduslik nimetus: *Cimex lectularius*
Tavanimetus: voodilutikad
Arengustaadium: nümfid ja valmikud

Teaduslik nimetus: *Musca domestica*
Tavanimetus: harilikud toakärbsed
Arengustaadium: valmikud

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Siseruumides, suurtes hoonetes / tööstusruumides / äriuumides.
Toode on vedel kontsentraat, mis on mõeldud kandmiseks lõhedesse ja pragudesse ning/või koht-töötlemiseks.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Pihustamine
Üksikasjalik kirjeldus:

Lahust kantakse peale, kasutades mis tahes tavapärasest käsi- või elektripihustit, mis on ette nähtud pihustamiseks jämeda joana väikese rõhu all. 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 ainult pihustada kogu levialal jämeda joana suunatud kohtadesse või putukate pesitsusaladele, aga mitte laiaulatusliku pinna

	<p>pihustina.</p>
<p>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</p>	<p>Kasutusmäär: 15 mg toimeainet/m² Lahjendus (%): 0.5% (v/v) Kasutamise arv ja ajastus:</p> <p>Alljärgnevalt on esitatud lahjendusastmed töödeldava pindala kohta: 100 m² - 25 ml toodet + 5 l vett</p> <p>50 m² - 12.50 ml toodet + 2.5 l vett 20 m² - 5 ml toodet + 1 l vett 10 m² - 2.5 ml toodet + 0.5 l vett 5 m² - 1.25 ml toodet + 0.25 l vett</p> <p>näiteks 20 m² ala töötlemiseks: 5 ml toodet lahjendatakse 1 liitris vees (1:200; lahuse kontsentratsioon: 0.5% (v/v)).</p> <p><u>Jääktoime:</u></p> <p>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 toote 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><u>Pihustamissagedus:</u> 1–2 korda aastas.</p>
<p>Kasutajarühm(ad)</p>	<p>Väljaõppe saanud kutseline kasutaja</p>
<p>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</p>	<p>Pudel või Bettix-mahuti või kanister, kõrgtiheduspolüetüleenist (HDPE või F-HDPE): 0.5, 1, 5 liitrit</p>

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Enne kasutamist lugeda läbi etikett.
Kasutada ainult suurtes hoonetes.

- Hinnata pinna suurust, mida peab töötleva.
- Pihustamislahuse valmistamiseks lisada sobiv kogus toodet vajalikule puhta vee kogusele ja segada.
- Toote sobiva koguse mõõtmiseks saate kasutada Bettix-doseerimisnumat või standardset doseerimisseedet.
- Kui see on tühi, loputada anum kolm korda ja kasutada loputusvett pihustuslahuse valmistamiseks.

- Toote sobiv kogus mõõdetakse doseerimisseadmega ülaltoodud info alusel (vaadata jaotist „Kasutuskogus(ed) ja sagedus“).
- Kasutada mistahes tavapäraselt käsi- või elektripihustit, mis on ette nähtud pihustamiseks jämeda joana väikese rõhu all.
- 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 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.

Voodilutikate tõrjeks on vaja 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 toote resistentsus on kinnitust leidnud, peatada aine kasutamine koheselt 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 pealekandmisemeetodeid, et maksimeerida toote aktiivsust; puudulik pealekandmine väiksema annusega kui etiketil soovitatav, võimaldab ellujäänud putukatel taastada populatsioon, suurendades kahjurite kohanamist 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

Kasutada käsitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kindamaterjali peab näitama loaomanik tooteinfos).

Tuleb kanda kaitseriietust (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

Mitte kasutada eramajapidamiste töötlemiseks.

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

Vältida lemmikloomade, eriti kasside pikaajalist kokkupuudet töödeldud pindadega.

Mitte kasutada otseselt toiduainete, sööda või jookide peal või juures ega pindadel ega vahenditel, mis võivad kokkupuutuda toiduainete, sööda, jookide ja loomadega.

Mitte saastada toiduaineid ega nendega kokku puutuvaid vahendeid ja pindu.

Mitte kanda aladele, kus teostatakse märgpuhastust.

Voodilutikate puhul mitte kasutada regulaarselt pestavatel pindadel ja tekstiilidel.

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

Vaadata jaotist „Üldised kasutamishüüdnäidised“

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata jaotist „Üldised kasutamishüüdnäidised“

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata jaotist „Üldised kasutamisingimused“

4.2 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 2 - Kasutus 2 - Hügieen maapiirkondades (loomapidamishooned / loomade varjupaigad) – väljaõppe saanud kutseline kasutaja

Tooteliik

Tooteliik 18 - Insektiitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Insektiitsiidid

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Blattella germanica
Tavanimetus: saksa prussakad
Arengustaadium: nümfid ja valmikud

Teaduslik nimetus: Lasius niger
Tavanimetus: mullamurelased
Arengustaadium: valmikud

Teaduslik nimetus: Culex spp
Tavanimetus: sääsed
Arengustaadium: valmikud

Teaduslik nimetus: Vesputa spp.
Tavanimetus: herilased
Arengustaadium: valmikud

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Sisetingimustes järgmistes loomade eluhoonete alamliikides: munakanad, töötlemiseta puurid; munakanad, sundkuivatamisega puurid; munakanad, kompaktpuurid; munakanad vabapidamisel respõrandaga; aretusbroiler > 18 nädalat, vabapidamisel respõrandaga; aretusbroiler kasvatamisel, vabapidamisel respõrandaga. Toode on vedel kontsentraat, mida kasutatakse pinnatöötlemiseks ja pihustatakse jämedalt. Erilist tähelepanu tuleks pöörata pragudele, lõhedele ja kohtadele, kus putukad võivad end peita ja pindadele, mille peal nad võivad roomata või millele asetuda.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Pihustamine

Üksikasjalik kirjeldus:

Lahust kantakse peale, kasutades mis tahes tavapärasest käsi- või elektripihustit, mis on ette nähtud pihustamiseks jämeda joana väikese rõhu all. Sobiv kogus toodet lisatakse vajalikule puhta vee kogusele ja segatakse. Kui kasutuskordade vahel tekib viivitus, on enne taaskasutamist vajalik uuesti loksutamine.

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.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: 15 mg toimeainet/m² väikese annuse korral või 30 mg toimeainet/m² suure annuse korral

Lahjendus (%): - väikese annuse korral 0.5% (v/v) - suure annuse korral 1.0% (v/v)

Kasutamise arv ja ajastus:

Alljärgnevalt on esitatud lahjendusastmed töödeldava pindala kohta:

VÄIKE ANNUS:

100 m² - 25 ml toodet + 5 l vett

50 m² - 12.50 ml toodet + 2.5 l vett

20 m² - 5 ml toodet + 1 l vett
10 m² - 2.5 ml toodet + 0.5 l vett
5 m² - 1.25 ml toodet + 0.25 l vett

SUUR ANNUS:

100 m² - 50 ml toodet + 5 l vett
50 m² - 25 ml toodet + 2.5 l vett
20 m² - 10 ml toodet + 1 l vett
10 m² - 5 ml toodet + 0.5 l vett
5 m² - 2.5 ml toodet + 0.25 l vett

näiteks 20 m² pinna töötlemiseks väikese annusega: 5 ml toodet lahjendatakse 1 liitris vees (1:200; lahuse kontsentratsioon: 0.5% (v/v)).

Suure annuse puhul: 10 ml toodet lahjendatakse 1 liitris vees (1:100; lahuse kontsentratsioon: 1% (v/v)).

Prussakate puhul on heade hügieeningimustega varjupaigas kasutusmäär 15 mg toimeainet/m², muudel juhtudel on kasutusmäär 30 mg toimeainet/m².

Madala saastatuse taseme ja heade hügieeningimuste korral kasutada väikest annust. Kõrge saastatuse taseme ja/või halbade hügieeningimuste korral kasutada suurt annust.

Jääktoime:

Ladestise jääkaeg varieerub olenevalt pinna puhtusest ja omadustest, millele ainet on kantud, ning sellest, mil määral pealekantud aine on häirimata.

Toote jääktoime sipelgate (*Lasius niger*) vastu püsib kuni 1 kuu, kui pealekantud ainet ei häirita.

Toime saksa prussakate vastu saavutatakse ainult värskelt pealekantud ainega.

Toime sääskede (*Culex spp.*) vastu saavutatakse ainult värskelt pealekantud ainega mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel) väikese annusega ja poorsete ning mittepoorsete pindade puhul suure annusega.

Jääktoime herilaste (*Vespula spp.*) vastu saavutatakse ainult mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel) kuni 3 kuuks.

Pihustamissagedus: 4 korda aastas

Munakanad, töötlemiseta puurid;

munakanad, sundkuivatamisega puurid;

munakanad, kompaktpuurid;

munakanad, vabapidamisel koos respõrandaga;

aretusbroiler > 18 nädalat, vabapidamisel respõrandaga;

aretusbroiler kasvatamisel, vabapidamisel respõrandaga.

Kasutajarühm(ad)

Väljaõppe saanud kutseline kasutaja

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Pudel või Bettix-mahuti või kanister, kõrgtiheduspoleetüleenist (HDPE või F-HDPE): 0.5, 1, 5 liitrit

4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Enne kasutamist lugeda läbi etikett.

- Hinnata pinna suurust, mida peab töötlemä.
- Pihustamislahuse valmistamiseks lisada sobiv kogus toodet vajalikule puhta vee kogusele ja segada.
- Toote sobiv kogus mõõdetakse kasutades 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 (vaadata 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. Loputada anum kolm korda ja kasutada loputusvett pihustuslahuse valmistamiseks. 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 insektiitsiididega, millel on erinevad toimeviisid.
 - Kui resistentsus on kinnitust leidnud, peatada toote 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 algase 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.

4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Kasutada käitlemise ajal kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kindamaterjali peab näitama loaomanik tooteinfos).

Tuleb kanda kaitseriietust (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

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

Mitte kanda aladele, kus teostatakse märgpuhastust.

Vältida lemmikloomade, eriti kasside pikaajalist kokkupuudet töödeldud pindadega.

Mitte kasutada otseselt toiduainete, sööda või jookide peal või juures ega pindadel ega vahenditel, mis võivad kokku puutuda toiduainete, sööda, jookide ja loomadega.

Mitte saastada toiduaineid ega nendega kokkupuutuvaid vahendeid ja pindu.

Lubatud ainult kasutamiseks loomapidamiskohtades.

Toodet tuleb kasutada eemal loomadest ja MITTE kasutada vahetult loomadel.

Mitte kasutada loomapidamiskohtades, kus ei saa vältida kokkupuudet reoveepuhastiga ja/või otsest sattumist pinnavette.

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

Vaadata jaotist „Üldised kasutamisjuhised“

4.2.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata jaotist „Üldised kasutamisujuhised“

4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata jaotist „Üldised kasutamisujuhised“

4.3 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 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)

Teaduslik nimetus: Blattella germanica
Tavanimetus: saksa prussakad
Arengustaadium: nümfid ja valmikud

Teaduslik nimetus: Lasius niger
Tavanimetus: mullamurelased
Arengustaadium: valmikud

Teaduslik nimetus: Culex spp
Tavanimetus: sääsed
Arengustaadium: valmikud

Teaduslik nimetus: Vespula spp.
Tavanimetus: herilased
Arengustaadium: valmikud

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Sisetingimustes järgmistes loomade eluhoonete alamliikides: munakanad, töötlemiseta puurid; munakanad, sundkuivatamisega puurid; munakanad, kompaktpuurid; munakanad vabapidamisel restpõrandaga; aretusbroiler > 18 nädalat, vabapidamisel restpõrandaga; aretusbroiler kasvatamisel, vabapidamisel restpõrandaga. Toode on vedel kontsentraat, mida kasutatakse pinnatötluseks ja pihustatakse jämedalt. Erilist tähelepanu tuleks pöörata pragudele ja kohtadele, kus putukad võivad end peita ja pindadele, mille peal nad võivad roomata või millele asetuda.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Pihustamine
Üksikasjalik kirjeldus:

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. 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.

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: 15 mg toimeainet/m² väikese annuse korral või 30 mg toimeainet/m² suure annuse korral
Lahjendus (%): - väikese annuse korral 0.5% (v/v) - suure annuse korral 1.0% (v/v)
Kasutamise arv ja ajastus:

Alljärgnevalt on esitatud lahjendusastmed töödeldava pindala kohta:

VÄIKE ANNUS:

100 m² - 25 ml toodet + 5 l vett
50 m² - 12.50 ml toodet + 2.5 l vett
20 m² - 5 ml toodet + 1 l vett
10 m² - 2.5 ml toodet + 0.5 l vett
5 m² - 1.25 ml toodet + 0.25 l vett

SUUR ANNUS:

100 m² - 50 ml toodet + 5 l vett
50 m² - 25 ml toodet + 2.5 l vett
20 m² - 10 ml toodet + 1 l vett
10 m² - 5 ml toodet + 0.5 l vett
5 m² - 2.5 ml toodet + 0.25 l vett

näiteks 20 m² pinna töötlemiseks väikese annusega: 5 ml toodet lahjendatakse 1 liitris vees (1:200; lahuse kontsentratsioon: 0.5% (v/v)).

Suure annuse puhul: 10 ml toodet lahjendatakse 1 liitris vees (1:100; lahuse kontsentratsioon: 1% (v/v)).

Prussakate puhul on heade hügieenitingimustega varjupaigas on kasutusmäär 15 mg toimeainet/m², muudel juhtudel on kasutusmäär 30 mg toimeainet/m².

Madala saastatuse taseme ja heade hügieenitingimuste korral kasutada väikest annust. Kõrge saastatuse taseme ja/või halbade hügieenitingimuste korral kasutada suurt annust.

Jääktoime:

Ladestise jääkaeg varieerub olenevalt pinna puhtusest ja omadustest, millele ainet on kantud, ning sellest, mil määral pealekantud aine on häirimata.

Toote jääktoime sipelgate (*Lasius niger*) vastu püsib kuni 1 kuu, kui pealekantud ainet ei häirita.

Toime saksa prussakate vastu saavutatakse ainult värskest pealekantud ainega.

Toime sääskede (*Culex spp.*) vastu saavutatakse ainult värskest pealekantud ainega mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel) väikese annusega ja poorsete ning mittepoorsete pindade puhul suure annusega.

Jääktoime herilaste (*Vespula spp.*) vastu saavutatakse ainult mittepoorsetel pindadel (kuid mitte poorsetel pindadel) kuni 3 kuuks.

Pihustamissagedus: 4 korda aastas

Munakanad, töötlemiseta puurid;
munakanad, sundkuivatamisega puurid;
munakanad, kompaktpuurid;
munakanad, vabapidamisel koos respõrandaga;
aretusbroiler > 18 nädalat, vabapidamisel respõrandaga;
aretusbroiler kasvatamisel, vabapidamisel respõrandaga.

Kasutajarühm(ad)

Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Pudel, kõrgtiheduspoleetüleenist (HDPE või F-HDPE): 0.05, 0.1 liitrit
Tootepakend sisaldab doseerimiseadet.

4.3.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Enne kasutamist lugeda läbi etikett.

- Hinnata pinna suurust, mida peab töötlemä.
- Pihustamislahuse valmistamiseks lisada sobiv kogus toodet vajalikule puhta vee kogusele ja segada.
- Toote sobiv kogus mõõdetakse doseerimisseadmega, mis on tootepakendiga kaasa antud.
- Kui see on tühi, loputada anum kolm korda ja kasutada loputusvett pihustuslahuse valmistamiseks.
- Toote sobiv kogus mõõdetakse kaasasoleva doseerimisseadmega ülaltoodud info alusel (vaadata 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 insektiitsiididega, millel on erinevad toimeviisid.
- Kui resistentsus on kinnitust leidnud, peatada toote 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 loomanikule. Loomanik peaks teavitama kõikidest avastatud resistentsusjuhtumitest pädevaid asutusi või muid resistentsuse haldamisega tegelevaid asutusi.

4.3.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

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

Mitte kanda aladele, kus teostatakse märgpuhastust.

Vältida lemmikloomade, eriti kasside pikaajalist kokkupuudet töödeldud pindadega.

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

Mitte pihustada toiduainetele, söögivahenditele ega toiduainetega kokku puutuvatele pindadele.

Lubatud ainult kasutamiseks loomapidamiskohtades.

Toodet tuleb kasutada eemal loomadest ja MITTE kasutada vahetult loomade peal.

Mitte kasutada loomapidamiskohas, kus ei saa vältida kokkupuudet reoveepuhastiga ja/või otsest sattumist pinnavette.

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

Vaadata jaotist „Üldised kasutamisyjuhised“

4.3.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata jaotist „Üldised kasutamishühid“

4.3.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata jaotist „Üldised kasutamishühid“

5. Üldised kasutamishühid

5.1. Kasutusjuhendid

Vaadata asjakohast punkti jaotises "Lubatud kasutusala".

5.2. Riskivähendamismeetmed

Vaadata asjakohast punkti jaotises "Lubatud kasutusala".

5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

See toode sisaldab isotiasoloonide segu!

Tõenäoline otsene või kaudne toime:

- Võib tekitada allergilise reaktsiooni.

Juhised esmaabiks:

- Nahale sattumisel pesta kahjustatud piirkond rohke veega ilma hõõrumata. Nahaärrituse/ ülitundlikkuse tekkimisel püsivusel või ägenemisel pöörduda arsti poole.
- Silma sattumisel kontrollida ja eemaldada kontaktläätsed, 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 tekib tugev kõhuvalu või halb enesetunne, pöörduda arsti poole.
- Vajadusel viia kannatanu tervishoiuasutusse ja võtta võimalusel pakend või etikett kaasa.

MITTE JÄTTA KANNATANUT ÜKSINDA!

Nõuanne meditsiini- ja tervishoiutöötajatele:

- anda sümptomaatilist ja toetavat ravi.

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

Muud hoiatused:

Kasutada kaitseriietust. Vältida auru sissehingamist.

Vältida sattumist nahale, silma ja riidele.

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

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoida toode toiduainetest, jookidest ja loomasöödast eemal.

Mitte süüa, juua ega suitsetada toote kasutamise 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 vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
Mitte visata muldpõrandatele, vooluveekogudesse, valamusse ega äravoolu. Kemikaal/pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

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, kuivades ja hästiventileeritud tingimustes.

6. Muu teave

Toode sisaldab alfa-tsüpermetriini. Võib põhjustada paresteesiat.

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662