

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: K-Othrine Flexx

Valmisteryhmä(t): PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

Lupnumero: FI-2018-0006, FI-2019-0007

R4BP-viitenumero: FI-0019151-0000

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	11
5.1. Käyttöohjeet	11
5.2. Riskinhallintatoimet	12
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	12
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	12
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	13
6. Muut tiedot	13

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

K-Othrine Flexx
K-Othrine Partix

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
	Osoite	3, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON Ranska
Lupnumero		FI-2018-0006, FI-2019-0007
R4BP-viitenumero		FI-0019151-0000
Luvan myöntämispäivä		18/06/2018
Luvan voimassaolon päättymispäivä		15/05/2028

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Bayer S.A.S.
Valmistajan osoite	16 rue Jean-Marie Leclair CS90106 69266 LYON Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Bayer S.A.S. Villefranche-FR, Bayer S.A.S - Bayer CropScience Industrial operations, 1, Avenue Edouard Herriot F-69400 Villefranche-Limas Ranska
	Dormagen Manufacturing plant, Bayer AG, Alte Heerstrasse 41538 Dormagen Saksa
	Frankfurt Manufacturing plant, Bayer AG, Industriepark Höchst 65926 Frankfurt Saksa
	Arysta (Toller), Arysta LifeScience SAS, BP 80 Route d'Artix 64150 Noguères Ranska
	SBM Formulation Manufacturing Plant (Toller), ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers Ranska
	Phyteurop (Toller), Phyteurop S.A., ZI de la Grande Champagne, 49260 Montreuil-Bellay Ranska
	Isagro, Aprilia (Toller), Isagro SpA, Stabilimento di Aprilia Via Nettunense Km. 23,400, 04011 Aprilia (Latina) Italia
	Schirm Schönebeck (Toller), Schirm Schönebeck (Toller), Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck (Elbe) Saksa

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	24 - Deltametriini
Valmistajan nimi	Bayer AG
Valmistajan osoite	Alfred-Nobel Strasse 50 40789 Monheim Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Bilag Industries Pvt Ltd 306/3, II Phase, GIDC, 396195 Vapi Intia

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Deltametriini	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Tehoaine	52918-63-5	258-256-6	2,49
CMIT/MIT	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa (3:1)	Muu aine kuin tehoaine	55965-84-9		0,0012

2.2. Valmistetyyppi

SC - Suspensiokonsentraatti (lieteväkeväite)

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Vältä suihkeen hengittämistä.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Käytä suojavaatetusta.
Käytä suojakäsineitä.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:Hakeudu lääkäriin.
Erityishoitoa tarvitaan (katso ohjeet pakkauksen merkinnöissä).
Valumat on kerättävä.
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Ryömivien hyönteisten, mukaan lukien torakat, torjuntaan sisätiloissa

Valmisteryhmä(t)	PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Hyönteismyrkky Käytetään julkisissa paikoissa (esim. kouluissa, sairaaloissa jne.) sekä kotitalouksissa, kaupallisissa tiloissa ja teollisuuslaitoksissa
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Blattella germanica Yleisnimi: Saksantorakka Kehitysvaihe: munat, toukat, täyskasvuiset Tieteellinen nimi: Periplaneta americana Yleisnimi: Amerikantorakka Kehitysvaihe: munat, toukat, täyskasvuiset
Käyttöalue	sisäkäyttö Käytetään julkisissa paikoissa (esim. kouluissa, sairaaloissa jne.) sekä kotitalouksissa, kaupallisissa tiloissa ja teollisuuslaitoksissa
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimenna 5 ml K-Othrine Flexx -tuotetta 990ml:aan vettä ja käytä näin saatua käyttöliuosta 50 ml neliometriä kohti siten, että deltametriiniannokseksi neliometriä kohti tulee 6,25 mg. Vaikutus kestää enintään 12 viikkoa.
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: Käsittely voidaan toistaa tarpeen mukaan enintään 11 kertaa vuodessa. Laimennus (%): 0.5 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Yksi käyttökerta
Käyttäjärhmä(t)	koulutettu ammattilainen ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Pullo (HDPE), 2,5 ml - 5 l

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Torjuntakäyttöön pinnoille, joita märkäpuhdistetaan:

Suihkuta pisteittäisesti vain rakoihin ja koloihin enintään 0,1 m:n suihkutusleveydellä. Tätä varten suihkutus pitää tehdä ohuen suihkun levittävää suutinta käyttäen tai erityisellä rakoihin ja koloihin suihkutukseen tarkoitetulla pidennysosalla. Suuttimen ja suihkutettavan pinnan välinen etäisyys on pidettävä sopivana.

Torjuntakäyttöön pinnoille, joille ei tehdä märkäpuhdistusta:

Suihkuta vain rajatuille pinnoille, kuten suljetut alueet keittiökaluasteiden alla, jääkaapin alla, tiskialtaan alla, uunin tai kuumavesivaraajan alla, sekä kaikki raot ja kolot, joihin torakat voivat keräytyä.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Ennen sisätiloihin ruiskuttamista sulje sen huoneen ovet, johon tuotetta ruiskutetaan.
- Älä suihkuta suoraan elintarvikkeisiin, eläinten ruokaan tai juomiin tai niiden lähelle tai pinnoille, käyttövälineisiin ja tiloihin, jotka ovat todennäköisesti suoraan kosketuksissa elintarvikkeiden, eläinten ruoan, juomien ja karjaeläinten kanssa.
- Älä suihkuta tuotetta pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai joille asetetaan ruokaa tai eläinten ruokaa.
- Älä suihkuta tuotetta lakanoille tai muille materiaaleille, jotka koskevat suoraan sängyn käyttäjiin (esim. lakanoihin) tai jotka voidaan viedä pois pestäväksi (esim. verhoihin). Älä käytä tuotetta vauvansänkyjen patjojen käsittelyyn.
- Älä suihkuta tuotetta suoraan ihmisiin, eläimiin tai vuodevaatteisiin.
- Poista tai peitä kaikki akvaariot ennen tuotteen suihkuttamista.
- Kukaan muu kuin käyttäjä ei saa olla läheisyydessä suihkutuksen aikana tai tulla huoneeseen ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.

- Tuuleta käsitelty huone riittävän hyvin, ennen kuin päästät suojaamattomat henkilöt takaisin huoneeseen.
- Tuotetta pitää suihkuttaa niin, että lemmikkieläimet eivät pääse kosketuksiin tuotteen kanssa.

4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.2 Käytön kuvaus

Käyttö 2 - Luteiden torjunta sisätiloissa

Valmisteryhmä(t)	PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Hyönteismyrkky Käytetään julkisissa paikoissa (esim. kouluissa, sairaaloissa jne.) sekä kotitalouksissa, kaupallisissa tiloissa ja teollisuuslaitoksissa
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Cimex lectularius Yleisnimi: Lude Kehitysvaihe: Aikuiset
Käyttöalue	sisäkäyttö Käytetään julkisissa paikoissa (esim. kouluissa, sairaaloissa jne.) sekä kotitalouksissa, kaupallisissa tiloissa ja teollisuuslaitoksissa
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Ensimmäinen käsittelykerta: Laimenna 10 ml K-Othrine Flexx -tuotetta 990ml:aan vettä ja käytä näin saatua käyttöliuosta 50 ml neliometriä kohti siten, että deltametriiniannokseksi neliometriä kohti tulee 12,5 mg. Toinen käsittelykerta: Kun 4 vuorokautta on kulunut, laimenna 5 ml K-Othrine Flexx -tuotetta 990ml vettä ja suihkuta sitä 50 ml neliometriä kohti siten, että deltametriiniannokseksi neliometriä kohti tulee 6,25 mg. Vaikutus kestää 12 viikkoa.
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: Käsittelykertoja tarvitaan kaksi. Laimennus (%): 1 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kaksi käyttökertaa
Käyttäjärhmä(t)	koulutettu ammattilainen ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Pullo (HDPE), 2,5 ml - 5 l

4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Suihkuta vain rajatuille pinnoille, joille ei tehdä märkäpuhdistusta (esim. matoille, patjoille, sisustustekstiileille).

4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Ennen sisätiloihin ruiskuttamista sulje sen huoneen ovet, johon tuotetta ruiskutetaan.
- Älä suihkuta suoraan elintarvikkeisiin, eläinten ruokaan tai juomiin tai niiden lähelle tai pinnoille, käyttövälineisiin ja tiloihin, jotka ovat todennäköisesti suoraan kosketuksissa elintarvikkeiden, eläinten ruoan, juomien ja karjaeläinten kanssa.
- Älä suihkuta tuotetta pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai joille asetetaan ruokaa tai eläinten ruokaa.
- Älä suihkuta tuotetta lakanoille tai muille materiaaleille, jotka koskevat suoraan sängyn käyttäjiin (esim. lakanoihin) tai jotka voidaan viedä pois pestäväksi (esim. verhoihin). Älä käytä tuotetta vauvansänkyjen patjojen käsittelyyn.
- Älä suihkuta tuotetta suoraan ihmisiin, eläimiin tai vuodevaatteisiin.
- Poista tai peitä kaikki akvaariot ennen tuotteen suihkuttamista.
- Kukaan muu kuin käyttäjä ei saa olla läheisyydessä suihkutuksen aikana tai tulla huoneeseen ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.
- Tuuleta käsitelty huone riittävän hyvin, ennen kuin päästät suojaamattomat henkilöt takaisin huoneeseen.
- Tuotetta pitää suihkuttaa niin, että lemmikkieläimet eivät pääse kosketuksiin tuotteen kanssa.
- Kaikki pestävät materiaalit (kuten lakanat, verhot jne.) pitää poistaa ennen käsittelyä käsiteltävältä alueelta.
- Älä suihkuta pinnoille, joita märkäpuhdistetaan.
- Sisustustekstiilejä, patjoja, mattoja jne. käsiteltäessä on vältettävä tuotteen pääsyä viereiselle märkäpuhdistettavalle lattialle. Jos on tarpeen, aseta lattialle läpäisemätöntä materiaalia (esim. muovikalvo) tai poista ilman mukana kulkeutunut suihke ja roiskeet pyyhkimällä tuotteesta likaantuneet pinnat märillä kertakäyttöpyyhkeillä.
- Jotta ympäristöön ei pääse tuotetta, läpäisemätön materiaali tai kertakäyttöpyyhkeet on sen jälkeen vietävä valtuutetun jätteenkäsittely-yrityksen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.3 Käytön kuvaus

Käyttö 3 - Pinnoilla lepäävien kärpästen torjunta sisätiloissa

Valmisteryhmä(t)

PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Hyönteismyrkky
Käytetään julkisissa paikoissa (esim. kouluissa, sairaaloissa jne.) sekä kotitalouksissa, kaupallisissa tiloissa ja teollisuuslaitoksissa

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Musca domestica
Yleisnimi: kärpäset
Kehitysvaihe: Aikuiset

Käyttöalue

sisäkäyttö

Käytetään julkisissa paikoissa (esim. kouluissa, sairaaloissa jne.) sekä kotitalouksissa, kaupallisissa tiloissa ja teollisuuslaitoksissa

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Sumutus
Yksityiskohtainen kuvaus:

Laimenna 5 ml K-Othrine Flexx -tuotetta 990ml:aan vettä ja käytä näin saatua käyttöliuosta 50 ml neliometriä kohti siten, että deltametriiniannokseksi neliometriä kohti tulee 6,25 mg.
Vaikutus kestää 5 viikkoa.

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Käsittely voidaan toistaa tarpeen mukaan enintään 11 kertaa vuodessa.
Laimennus (%): 0.5
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
Yksi käyttökerta

Käyttäjärühmä(t)

koulutettu ammattilainen
ammattilainen

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Pullo (HDPE), 2,5 ml - 5 l

4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Selvitä, mihin kärpäset jäävät lepoon, ja suihkuta tuotetta kyseiselle pinnalle, jos sille ei normaalisti tehdä märkäpuhdistusta (esim. seinille, ikkunanpuitteisiin ja kattoon).

4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Ennen sisätiloihin ruiskuttamista sulje sen huoneen ovet, johon tuotetta ruiskutetaan.
- Älä suihkuta suoraan elintarvikkeisiin, eläinten ruokaan tai juomiin tai niiden lähelle tai pinnoille, käyttövälineisiin ja tiloihin, jotka ovat todennäköisesti suoraan kosketuksissa elintarvikkeiden, eläinten ruoan, juomien ja karjaeläinten kanssa.
- Älä suihkuta tuotetta pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai joille asetetaan ruokaa tai eläinten ruokaa.
- Älä suihkuta tuotetta lakanoille tai muille materiaaleille, jotka koskevat suoraan sängyn käyttäjiin (esim. lakanoihin) tai jotka voidaan viedä pois pestäväksi (esim. verhoihin). Älä käytä tuotetta vauvansänkyjen patjojen käsittelyyn.
- Älä suihkuta tuotetta suoraan ihmisiin, eläimiin tai vuodevaatteisiin.
- Poista tai peitä kaikki akvaariot ennen tuotteen suihkuttamista.
- Kukaan muu kuin käyttäjä ei saa olla läheisyydessä suihkutuksen aikana tai tulla huoneeseen ennen kuin pinnat ovat kuivuneet.
- Tuuleta käsitelty huone riittävän hyvin, ennen kuin päästät suojaamattomat henkilöt takaisin huoneeseen.
- Tuotetta pitää suihkuttaa niin, että lemmikkieläimet eivät pääse kosketuksiin tuotteen kanssa.

4.3.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.3.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.4 Käytön kuvaus

Käyttö 4 - Ampiaisten torjunta vapaasti roikkuvilla pesillä ulkotiloissa

Valmisteryhmä(t)

PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Hyönteismyrkky
ampiaispesä (katon alla ja puussa roikkuvat)

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: *Vespula germanica*
Yleisnimi: Pesässä olevat ampiaiset
Kehitysvaihe: Aikuiset

Käyttöalue	<p>ulkokäyttö</p> <p>ampiaispesä (katon alla ja puussa roikkuvat)</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimenna 10 ml K-Othrine Flexx -tuotetta 990ml:aan</p> <p>vettä ja käytä näin saatua käyttöliuosta 200 ml pesää kohti siten, että deltametriinin annostukseksi tulee 50 mg pesää kohti.</p> <p>Täydellinen pesässä olevien ampiaisten tuhoutuminen tapahtuu 1–2 viikossa.</p>
Käyttömäärä ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Suorita käsittely kerran. Laimennus (%): 0.5 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Yksi käyttökerta</p>
Käyttäjärühmä(t)	<p>koulutettu ammattilainen</p> <p>ammattilainen</p>
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<p>Pullo (HDPE), 2,5 ml - 5 l</p>

4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

<ul style="list-style-type: none"> • Älä käytä seuraavien lähellä: <ul style="list-style-type: none"> - syötäväksi tarkoitetut viljelykasvit - kotieläimet - lammikot ja muut vesistöt - mehiläispesät • Peitä suihkutuksen aikana pesän alla oleva maaperä (esim. muovikalvolla). • Älä käytä tuotetta sateisina päivinä. • Käytä rakennusten ympäristössä (pesiin, jotka roikkuvat seinän yläosasta katon alla) vain sellaisiin pesiin, jotka ovat suojassa sateelta ja tulvilta.
--

• Ampiaiset saattavat muuttua aggressiivisiksi ja hyökätä ihmisten kimppuun ja pistää, ennen kuin tuotteen vaikutus tyrmää ne. Tämän välttämiseksi käsittely on tehtävä iltahämärässä ja sopivia suojarusteita käyttäen. Muiden kuin käyttäjien pääsy käsittelyalueelle pitää estää siihen asti, kunnes kaikki pesän ampieiset on tapettu.

4.4.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.4.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Käyttöliuoksen valmistus:

Täytä suihkutin puolella vaaditusta vesimäärästä. Avaa tuotteen pakkaus varovasti. Mittaa tarkalleen vaadittu määrä tuotetta ja kaada se varovasti suihkuttimen säiliöön. Täytä suihkuttimen säiliö loppuosalla vaaditusta vesimäärästä ja sekoita.

Suihkuta tuote sopivalla käsikäyttöisellä tai mekaanisella laitteella käyttäen käsिसuihkuttimia (esim. reppuruiskua), jotka muodostavat matalalla paineella (1–3 baarin paineella) karkean suihkeen, jonka pisaroiden mediaanikoko on yli 100 µm. Suihkutus on tehtävä lähellä kohdetta.

Älä suihkuta suihketta ilmaan, jotta vältetään hienojakoisille aerosoleille altistuminen.

Resistenssin kehittymistä voidaan ehkäistä ja/tai hallita seuraavilla tavoilla:

- Jos mahdollista, suihkutuskäsittelyihin on suositeltavaa yhdistää ei-kemiallisia toimenpiteitä.
- Suihkutus pitää tehdä aina silloin, kun tuhoeläin on elinkaarensa siinä vaiheessa, jossa se on eniten altis myrkyille.
- Kun torjunnan on kestettävä pidempään, käsittelyissä pitää vaihdella eri vaikutusmekanismien tuotteita.
- Tehokkuustasoja pitää tarkkailla, ja heikomman tehokkuuden tapaukset pitää tutkia, jotta saadaan selville, onko resistenssiä mahdollisesti kehittynyt. Huomaa, että hygieniolosuhteet ja käsittelemättömät tuhoeläinten suojapaikat voivat vaikuttaa tuhoeläinten leviämisen uusiutumiseen.
- Sellaisissa tapauksissa, joissa etiketin mukaiset määrät eivät oikein käytettyinä saa aikaan odotettua torjuntatehoa ja resistenssi on todettu, saman kemiallisen vaikutustavan omaavaa vaikuttavaa ainetta sisältävien tuotteiden käyttö pitää lopettaa .

Puhdista suihkutusvälineet täyttämällä reppuruisku puhtaalla vedellä ja suihkuttamalla pesuvettä suihkeena tai hävittämällä ne vaarallisina jätteinä. Jos suutin on tukkiutunut ja se pitää puhdistaa, se on huuhdeltava puhtaalla vedellä, joka poistaa jäämät suuttimesta. Tätä varten pitää käyttää käsineitä, jotka on huuhdeltava puhtaalla vedellä sen jälkeen, kun tukkiutunut suutin on asennettu takaisin.

5.2. Riskinhallintatoimet

- Käytä tuotetta vain etiketin ohjeiden mukaisesti.
- Älä tee liuosta enempää kuin käsittelyssä tarvitaan.
- Säilytä käyttämätön tuote turvallisessa paikassa seuraavaa käsittelyä varten.
- Sekoittamisen aikana ja tuotteen laitteeseen täyttämisen ja laitteen puhdistamisen aikana pitää käyttää riittäviä henkilönsuojaimia (käsineitä ja suojahaalareita).
- Älä suihkuta tuotetta ilmaan.
- Suihkutus pitää tehdä aina silloin, kun tuhoeläin on elinkaarensa siinä vaiheessa, jossa se on eniten altis myrkyille.
- Pese kädet ja paljas iho käytön jälkeen.
- Riisu välittömästi tuotteesta likaantunut vaatetus.

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Ensiapuohjeet:

Yleisohje: Riisu välittömästi saastuneet vaatteet ja hävitä ne turvallisesti.

Nieleminen: Pidä potilas levossa. Huuhto suu. ÄLÄ oksennuta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Hengittäminen:

Tuotteelle altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Ihokosketus: Pese runsaalla määrällä saippuaa ja vettä vähintään 15 minuuttia. Riisu välittömästi tuotteesta likaantunut vaatetus.

Lämmin vesi voi lisätä ärsytyksen/tuntohäiriön yksilöllistä vakavuutta. Tämä ei ole merkki systeemisestä myrkytyksestä. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin:

Huuhtelee välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota mahdolliset piilolinssit pois ensimmäisten 5 minuutin jälkeen ja jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Lämmin vesi voi lisätä ärsytyksen/tuntohäiriön yksilöllistä vakavuutta. Tämä ei ole merkki systeemisestä myrkytyksestä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys pahentuu tai jatkuu.

Hätätoimet ympäristön suojelemiseksi:

Varotoimet:

Estä tuotteen pääsy ympäristöön (pinta- ja pohjaveteen), viemäriin, laskuputkiin jne. käyttämällä suojaavia esteitä ja sulkemalla poistoputket.

Ilmoita asiaankuuluville viranomaisille vuodoista vesistöihin, viemäriin ja laskuputkiin.

Menetelmiä ja materiaaleja päästöiltä suojaamiseen ja puhdistamiseen: Imeytä vuoto reagoimattomaan materiaaliin (hiekkaan, kaoliiniin) ja kerää ja siirrä imeytetty aines säiliöihin, jotka pitää merkitä vaarallisten jätteiden säiliöiksi vaarallisina jätteinä hävitystä varten.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Jättemateriaalit (valmiste, kaikki pakkaukset, valmisteesta likaantuneet vaatteet ja vesi, jota on käytetty työvälineiden puhdistuksessa) pitää hävittää jätedirektiivin 2008/98/EY sekä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Jätä kemikaalit alkuperäispakkauksiin. Älä sekoita muiden jätteiden kanssa. Käsittele puhdistamattomia säiliöitä samalla tavalla kuin itse tuotetta.

Seuraava lause on mainittava vain käyttöturvallisuustiedotteessa:

Biologisen tuotteen jäämät on hävitettävä EY:n jätedirektiivin (2008/98/EY) ja Euroopan jäteluettelon (EWC) sekä kansallisten ja alueellisten asetusten mukaisesti.

Jätä biosidivalmisteet alkuperäispakkauksiin. Älä sekoita muiden jätteiden kanssa. Tuotteen jäämiä sisältävät säiliöt on käsiteltävä niiden edellyttämällä tavalla.

Tuholaismyrkyjen jätteenkäsittelymerkinnät: 20 01 19

Jätteenkäsittelymerkintä pakkauksille, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia: 15 01 10

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Tuote säilyy vakaana 2 vuoden ajan, kun sitä säilytetään sen alkuperäisessä, avaamattomassa säiliössä viileässä, kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä valolta suojattuna.
Tuotetta pitää säilyttää erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten ravinnosta.

6. Muut tiedot

Lup numerot Suomessa:

K-Othrine Flexx: FI-2018-0006
K-Othrine Partix: FI-2019-0007

Lisävaatimus Suomessa:

Valmisteen myyntipäällykseen on merkittävä: "**Vaarallista mehiläisille. Farligt för bin.**"