

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** K-Othrine SC 25

**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

**Lupnumero:** FI-2017-0008

**R4BP-viitenumero:** FI-0011014-0000

## 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	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	2
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	8
5.1. Käyttöohjeet	8
5.2. Riskinhallintatoimet	8
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	9
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	9
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	9
6. Muut tiedot	10

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

K-Othrine SC 25

### 1.2. Luvanhaltija

<b>Luvanhaltijan nimi ja osoite</b>	Nimi	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
	Osoite	3, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON Ranska
<b>Lupnumero</b>		FI-2017-0008
<b>R4BP-viitenumero</b>		FI-0011014-0000
<b>Luvan myöntämispäivä</b>		29/06/2017
<b>Luvan voimassaolon päättymispäivä</b>		28/06/2027

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division
<b>Valmistajan osoite</b>	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266 Lyon Cedex 09 Ranska
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, 1 avenue Edouard Herriot - Limas - BP 442 69656 Villefranche-sur-Saône Ranska
	SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers Ranska
	Bayer AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607) 65926 Frankfurt Saksa

#### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	24 - Deltametriini
<b>Valmistajan nimi</b>	Bayer AG
<b>Valmistajan osoite</b>	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, 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	2,47

### 2.2. Valmistetyyppi

SC - Suspensiokonsentraatti (lieteväkeväite)

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

<b>Vaaralausekkeet</b>	<p>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia, sekä 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seosta (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p>
<b>Turvalausekkeet</b>	<p>Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>Valumat on kerättävä.</p> <p>Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.</p>

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Ryömivien hyönteisten pitkäaikaisen esiintymän torjumiseen – ammattikäyttäjille – sisätiloihin

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Insecta: Yleisnimi: Ryömivät hyönteiset Kehitysvaihe: Aikuiset  Tieteellinen nimi: Blattodea: Yleisnimi: Torakat Kehitysvaihe: Aikuiset
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa, kaupallisissa ja teollisuuslaitoksissa. Käytetään rakennuksissa, mukaan lukien talot, kerrostalot, hotellit, ravintolat, sairaalat, elintarviketehtaat ja varastot. Tuote on vain hygieniakäyttöön, eikä sitä saa käyttää kasvien ja kasvituotteiden hyönteisten aiheuttamilta vaurioilta suojaamiseen.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: -
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Laimenna 50 ml tuotetta vedellä 5 litran liuokseksi, joka riittää 100 neliömetrin käsittelyyn. Näin saadaan K-Othrine SC 25:ttä annoksena, joka on 12,5 mg/m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 1 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Jäämät kestävät enintään 3 kuukautta pinnoilla sen mukaan, mikä on pintojen puhtaus ja minkä tyyppiselle pinnalle tuotetta levitetään. Tästä syystä ne on käsiteltävä tarvittaessa uudelleen, enintään 11 kertaa vuodessa.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	koulutettu ammattilainen  ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Muovipullo: HDPE:tä, 25 ml - 20 litraa

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Ryömivien hyönteisten torjumiseen paikoissa, joissa ei tehdä märkäpuhdistusta:

- Suihkuta läiskittäin rakennuksiin ja kiinnitä erityistä huomiota oviin, ikkunoihin, rakoihin ja murtumiin ja muihin kohtiin, joiden sisään hyönteiset yleensä kulkevat. Jos käsiteltävässä kohteessa on tuhoeläimiä, suihkuta tuotetta säängyn kehikkoon ja patjoihin sekä murtumiin ja rakoihin, jotka ovat seinien ja lattioiden vieressä.
- Suihkuta tuotetta tuhoeläimiä sisältäville matoille ja kiinnitä erityishuomiota asennettujen mattojen reunoihin.
- Suihkuta tuotetta paikkoihin, joissa hyönteiset oleskelevat ja joista ne etsivät ravintoa, ja kiinnitä erityistä huomiota murtumiin ja rakoihin ja koneiden, keittiölaitteiden tai putkien alla tai takana oleviin paikkoihin.
- Suihkuta tuotetta lattiapäällysteille ja huonekaluille, joissa on tuhoeläimiä.

Ryömivien hyönteisten torjumiseen paikoissa, joille tehdään märkäpuhdistus:

- Suihkuta tuotetta vain murtumiin ja rakoihin enintään 0,1 metrin leveydeltä. Tämän tekemiseksi voi olla tarpeen käyttää erikoissuihkutuslaitteistoa ja pidä sopiva etäisyys suihkutettavaan pintaan.

Rajoitukset:

- Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu muurahaispesien käsittelyyn.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

#### 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 - Ryömivien hyönteisten paikallisen esiintymän torjumiseen – ammattikäyttäjille – sisätiloihin**

**Valmisteryhmä(t)**

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

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä**

Hyönteismyrkky

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Insecta:  
Yleisnimi: Ryömivät hyönteiset  
Kehitysvaihe: Aikuiset

	Tieteellinen nimi: Blattodea: Yleisnimi: Torakat Kehitysvaihe: Aikuiset
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa, kaupallisissa ja teollisuuslaitoksissa. Käytetään rakennuksissa, mukaan lukien talot, kerrostalot, hotellit, ravintolat, sairaalat, elintarviketehtaat ja varastot. Tuote on vain hygieniakäyttöön, eikä sitä saa käyttää kasvien ja kasvituotteiden hyönteisten aiheuttamilta vaurioilta suojaamiseen.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: -
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Laimenna 25 ml tuotetta vedellä 5 litran liuokseksi, joka riittää 100 neliömetrin käsittelyyn. Näin saadaan K-Othrine SC 25:ttä annoksena, joka on 6,25 mg/m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 0.5 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Jäämät kestävät enintään 3 kuukautta pinnoilla sen mukaan, mikä on pintojen puhtaus ja minkä tyyppiselle pinnalle tuotetta levitetään. Tästä syystä ne on käsiteltävä tarvittaessa uudelleen, enintään 11 kertaa vuodessa.
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	koulutettu ammattilainen  ammattilainen
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	Muovipullo: HDPE:tä, 25 ml - 20 litraa

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

<p>Ryömivien hyönteisten torjumiseen paikoissa, joissa ei tehdä märkäpuhdistusta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Suihkuta läiskittäin rakennuksiin ja kiinnitä erityistä huomiota oviin, ikkunoihin, rakoihin ja murtumiin ja muihin kohtiin, joiden sisään hyönteiset yleensä kulkevat. Jos käsiteltävässä kohteessa on tuhoeläimiä, suihkuta tuotetta säännöllisesti kehikkoon ja patjoihin sekä murtumiin ja rakoihin, jotka ovat seinien ja lattioiden vieressä.</li> <li>Suihkuta tuotetta tuhoeläimiä sisältäville matoille ja kiinnitä erityishuomiota asennettujen mattojen reunoihin.</li> <li>Suihkuta tuotetta paikkoihin, joissa hyönteiset oleskelevat ja joista ne etsivät ravintoa, ja kiinnitä erityistä huomiota murtumiin ja rakoihin ja koneiden, keittölaitteiden tai putkien alla tai takana oleviin paikkoihin.</li> <li>Suihkuta tuotetta lattiapäällysteille ja huonekaluille, joissa on tuhoeläimiä.</li> </ul> <p>Ryömivien hyönteisten torjumiseen paikoissa, joissa tehdään märkäpuhdistus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Suihkuta tuotetta vain murtumiin ja rakoihin enintään 0,1 metrin leveydeltä. Tämän tekemiseksi voi olla tarpeen käyttää erikoissuihkutuslaitteistoa ja pidä sopiva etäisyys suihkutettavaan pintaan.</li> </ul> <p>Rajoitukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu muurahaispesien käsittelyyn.</li> </ul>
--

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

#### 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 - Kärpästen torjumiseen niiden ollessa levossa – ammattikäyttäjille – sisätiloihin

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muscidae: Yleisnimi: Kärpäset Kehitysvaihe: Aikuiset  Tieteellinen nimi: Musca domestica Yleisnimi: Huonekärpänen Kehitysvaihe: Aikuiset
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa, kaupallisissa ja teollisuuslaitoksissa. Käytetään rakennuksissa, mukaan lukien talot, kerrostalot, hotellit, ravintolat, sairaalat, elintarviketehtaat ja varastot. Tuote on vain hygieniakäyttöön, eikä sitä saa käyttää kasvien ja kasvituotteiden hyönteisten aiheuttamilta vaurioilta suojaamiseen.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: -



#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Laimenna 50 ml tuotetta vedellä 5 litran liuokseksi, joka riittää 100 neliömetrin käsittelyyn. Näin saadaan K-Othrine SC 25:ttä annoksena, joka on 12,5 mg/m<sup>2</sup>.  
Laimennus (%): 1  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Jäämät kestävät enintään 3 kuukautta pinnoilla sen mukaan, mikä on pintojen puhtaus ja minkä tyyppiselle pinnalle tuotetta levitetään. Tästä syystä ne on käsiteltävä tarvittaessa uudelleen, enintään 11 kertaa vuodessa.

#### Käyttäjärühmä(t)

koulutettu ammattilainen  
ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Muovipullo: HDPE:tä, 25 ml - 20 litraa

### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Kärpästen torjumiseen paikoissa, joissa ei tehdä märkäpuhdistusta:

- Selvitä, mihin kärpäset jäävät lepoon, ja suihkuta tuotetta tällaiselle pinnalle.

Kärpästen torjumiseen paikoissa, joille tehdään märkäpuhdistus:

- Suihkuta vain murtumien ja rakojen tai läikkien käsittelemiseksi ja rakoihin enintään 0,1 metrin leveydeltä. Tämän tekemiseksi voi olla tarpeen käyttää erikoissuihkutuslaitteistoa ja pidä sopiva etäisyys suihkutettavaan pintaan.

### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

### 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

-

## 5. Yleiset käyttöohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

#### Yleisiä tietoja

- Lue aina etiketti tai pakkausseloste ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

#### Sekoittaminen ja suihkuttaminen

- Varmista, että suihkutin on puhdas. Pese tarvittaessa suihkutin vedellä ja puhdistusaineella ennen käyttöä ja käsittele pesuvesi kansallisten ja alueellisten vaatimusten mukaisesti.
- Täytä suihkutin puolella vaaditusta vesitilavuudesta. Avaa ja sulje pakkauksen kansi varovasti. Mittaa tarkalleen vaadittu määrä tuotetta ja kaada se varovasti (välttämällä pulppuamista) suihkutussäiliöön. Lisää suihkuttimeen vettä haluttuun määrään saakka ja sekoita. Sekoita säiliötä uudelleen, jos levityksessä on ollut yli 30 minuutin tauko.
  - Käytä laimentamiseen vain vettä.
- Levitä tuote sopivalla käsikäyttöisellä tai mekaanisella suihkuttimella, joka pystyy suihkuttamaan harvan suihkun, mutta niin, ettei sitä pääse valumaan. Käytä paljaiden pintojen käsittelyyn litteää tasosuutinta. Suihkuta tuotetta murtumiin ja rakoihin käyttäen ohuen suihkun levittävää suutinta tai erityistä murtumien ja rakojen suihkutusjatketta. Suihkutuksen enimmäisleveys on 0,1 metriä. Pidä suuttimen ja suihkutetun pinnan välinen etäisyys sopivana, jotta suihkutuksen leveydestä tulee sopiva.

#### Yleinen hyönteisten torjunta rakennuksissa

- Suihkuta tuotetta seinien ja lattioiden tai mattojen ja vastaavien liitoskohtiin sekä murtumiin ja rakoihin, joihin hyönteiset voivat päästä. Tämän tuotteen ainoa ei-kohdistettu suihkutussovellus on mattojen tai ryijyjen käsittely. Toimi edellä kuvatulla tavalla, mutta suihkuta tuotetta päällekkäisille, 0,5 metrin levyisille kaistoille, jotta suihke levittyy tasaisesti.
  - Hyönteisten torjumiseen paikoissa, joille tehdään märkäpuhdistus: Suihkuta tuotetta vain murtumiin ja rakoihin enintään 0,1 metrin leveydeltä.
  - Jäämät kestävät enintään 3 kuukautta pinnoilla sen mukaan, mikä on pintojen puhtaus ja minkä tyyppiselle pinnalle tuotetta levitetään. Tästä syystä ne on käsiteltävä tarvittaessa uudelleen, enintään 11 kertaa vuodessa.
- Lapset, lemmikkieläimet ja muut eläimet voivat palata K-OTHRINE SC 25 -tuotteella käsitelyihin tiloihin, kun suihkutetut pinnat ovat kuivia. Kun suihke on kuivunut, on suositeltavaa tuulettaa huoneet. Koska K-OTHRINE SC 25 on pinnoille jäävä hyönteismyrkky, aluetta ei ole suositeltavaa pestä tai imuroida, ennen kuin hyönteiset on saatu torjuttua.
  - Koska suihkutettavaa tuotetta jää heikommin huokoisille pinnoille, tuotteella on suositeltavaa käsitellä muut kuin huokoiset pinnat.

#### Resistanssin kehittymisen hallintastrategioiden perusteet:

- Jos mahdollista, levityskäsittelyihin pitää yhdistää ei-kemiallisia toimenpiteitä. Integroitua tuhoeläinten torjuntaa (IPM) tulee harkita.
  - Tuotteita pitää aina käyttää etiketin ohjeiden mukaisesti.
  - Levitys pitää tehdä aina silloin kuin tuhoeläin on elinkaarensa 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 resistenssi mahdollinen. Huomaa, että hygieniaolosuhteet ja käsittelemättömät tuhoeläinten suojapaikat voivat vaikuttaa tuhoeläinten leviämisen uusiutumiseen.
  - Sellaisissa tapauksissa, joissa etiketin mukaiset määrät eivät oikein käytettyinä saa aikaan odotettua torjunnan tehoa ja resistenssi on todettu, saman kemiallisen mekanismin tuotteiden käyttö pitää lopettaa.

### 5.2. Riskinhallintatoimet

- Pese kädet ja paljas iho ennen aterioida ja käytön jälkeen.
- Älä suihkuta tuotetta suoraan ihmisiin, eläimiin tai vuodevaatteisiin.
- Älä suihkuta tuotetta lakanoille tai muille materiaaleille, jotka koskevat suoraan sängyn käyttäjiin tai jotka voidaan viedä pois pestäviksi. Älä käytä tuotetta vauvansänkyjen patjojen käsittelyyn.
- Poista tai peitä kaikki akvaariot ennen tuotteen levittämistä.
- Älä levitä tuotetta alueille, jotka vahingoittuvat herkästi tavanomaisesta märkäkäsitteystä. Käyttäjän pitää poistaa ilman mukana kulkeutunut suihke ja vuotanut suihke pyyhkimällä tuotteesta likaantuneet pinnat märillä kertakäyttöpyyhkeillä ja tiskinpesuaineella. Jotta ympäristöön ei pääse tuotetta, kertakäyttöpyyhkeet on hävitettävä kuivien jätteiden mukana, eikä niitä saa huuhdella tai pestä.
- Huoneistossa ei saa olla muita ihmisiä tuotteen suihkuttamisen aikana.
- Tuotetta pitää levittää niin, että lapset, lemmikkieläimet, ruoka ja elintarvikkeet eivät koske tuotteeseen.
- Älä levitä tuotetta suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.
- Poista elintarvikkeet läheisyydestä ennen käsittelyä.
- Peitä vesisäilöt, ruoanlaittopinnat, ruoanlaittovälineet ja ruokailutarvikkeet läpäisemättömillä muovikalvoilla ennen käsittelyä. Poista käsittelyn jälkeen suojakalvot ja puhdistapinnat.
- Riisu välittömästi saastuneet vaatteet ja hävitä ne turvallisesti.
- Kuten ammattimaisten tuhoeläinten torjujen parhaat käytännöt suosittelvat, suosittelemme käsineiden ja haalareiden käyttämistä tuotteen sekoittamisen, lisäämisen ja levittämisen aikana.

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

- Tuote voi aiheuttaa iholla erilaisia oireita, kuten polttelua tai pistelyä kasvoilla ja limakalvoilla. Nämä oireet eivät kuitenkaan aiheuta haavoja ja ovat ohimeneviä (kestävät enintään 24 tuntia).
- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- Jos kemikaalia on hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota välittömästi yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
- Jos kemikaalia on nieltä, ota välittömästi yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
- Pese iholle tai silmiin päässeet tuotteen roiskeet välittömästi; niitä on pestävä vähintään 15 minuutin ajan. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytystä alkaa kehittyä eikä se häviä.
- Älä koske käsiteltyihin pintoihin, ennen kuin ne ovat kuivia, ja anna niiden kuivua perusteellisesti ennen käyttöä.
- Älä saastuta maaperää, vesistöjä tai vesiväyliä kemikaalilla tai käytetyillä säiliöllä.

### 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

Eliöitä tappavaa tuotetta tai sen laimennettua liuosta (mukaan lukien laitteiston puhdistusvesi) ei saa päästää viemäristöön.

Seuraava lause on mainittava vain käyttöturvallisuustiedotteessa:

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

Jätä eliöitä tappavat tuotteet 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

Säilyy käyttökelpoisena kaksi vuotta.

Säilytä tiiviisti suljettuna.

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Suojattava pakkaselta.

Säilytä turvallisessa paikassa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

## 6. Muut tiedot

Kohdeorganismeja koskevat etiketin väitteet pitää tulkita valmisteyhteenvedossa kuvatulla tavalla.  
Herkästi vedestä vahingoittuvat kankaat tai materiaalit voidaan joutua käsittelemään; testaa suihketta suihkuttamalla sitä ensin pienelle huomaamattomalle alueelle.  
Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyjä IPM-periaatteita on suositeltavaa noudattaa.  
2 % seoksesta on aineosia, joiden lyhytaikaista myrkyllisyyttä hengitettynä ei tunneta (tämä lause kuuluu H- ja P-lausekkeisiin, mutta koska vaarakoodia ei ole, sen voi lisätä tähän).  
**Lupnumero Suomessa: FI-2017-0008.**