

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Cooper kasteluaine muurahaisille****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

## 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Cooper kasteluaine muurahaisille

Tuotenumero

TUKES Reg. No. 2015-BAT-034

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

PKVV-60TN-200R-1Y9Y

## 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Biosidi

Käyttökuvaajat (REACH)

Käyttöala	Kuvaus
LCS "C"	Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleiso"eli kuluttajat)
Kemiallinen tuoteluokka	Kuvaus
PC 8	Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet jatuholaiatorjunta)

Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

**Klarsø A/S**

Søholm Park 1

2900 Hellerup

Denmark

+45 35 43 66 11

Valmistajalla

**Klarsø A/S**

Søholm Park 1

2900 Hellerup

Denmark

+45 35 43 66 11

Jakelijalla

**Oy Berner Ab**

PL/PB 15

00131 Helsinki/Helsingfors

Finland

+358 020 791 4050

Yhteyshenkilö

-

Sähköpostiosoite

sds@bjorn-thorsen.com

Tarkistettu

22.8.2023

KTT:n versio

1.0

## 1.4. Häätöpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Sens. 1; H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Aquatic Acute 1; H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
 Aquatic Chronic 2; H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (H317)  
 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H410)

Turvalausekkeet

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)  
 Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Ennaltaehkäisy

Vältä sumun/höyryn hengittämistä. (P261)  
 Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)  
 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (P280)

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. (P302+P352)  
 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. (P333+P313)  
 Valumat on kerättävä. (P391)

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti  
 (P501)

Sisältää

permethriini (m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; perimetriini)

Täydentävät tiedot

UFI-tunniste: PKVV-60TN-200R-1Y9Y

Tehoaineet:

permethriini (m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; perimetriini) (4.95 g/100g)

## 2.3. Muut vaarat

Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.  
 Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa  
 asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
permethriini (m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; perimetriini)	CAS: 52645-53-1 EY: 258-067-9 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 613-058-00-2	5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[4]
Alkoxylate (polymer)	CAS: EY: REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<1%	Aquatic Chronic 3, H412	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

#### Muut tiedot

[4] Aine sisältyy ilmoitettua ennakkosuostumusta koskevan asetuksen (PIC) liite I luetteloon (PIC, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 649/2012).

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

##### Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

##### Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

##### Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

##### Nieltynä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

##### Palovamma

Ei sovellettavissa.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Ei sovellettavissa.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoaamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

- Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.  
Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.  
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet  
Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.  
Soveltuvat pakkaustavat  
Säilytä säiliöissä, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen säiliö.  
Varastointilämpötila  
Kuiva ja hyvin ilmastoitu  
Yhteensopimattomat materiaalit  
Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö  
Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat  
Tuote ei sisällä aineita, jolle on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.  
DNEL  
Tietoja ei saatavilla.  
PNEC  
Tietoja ei saatavilla.
- 8.2. Altistumisen ehkäiseminen  
Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään ohjeiden mukaan.  
Yleiset suositukset  
Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.  
Altistumisskenaariot  
Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.  
Työperäisen altistumisen raja-arvot  
Tuotteen aineosilla ei ole työhygienisiä raja-arvoja.  
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet  
Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.  
Hygienia-toimenpiteet  
Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.  
Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi  
Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet  
Yleistä  
Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.  
Hengityksensuojaus  
Ei erityisvaatimuksia.  
Ihon suojaus  
Ei erityisvaatimuksia.  
Käsien suojaus
- | Materiaali | Paksuus (mm) | Läpäisy aika (min.) | Standardit |
|------------|--------------|---------------------|------------|
| Nitriili   | 0.05         | -                   | -          |
- Silmien ja kasvojen suojaus  
Ei erityisvaatimuksia.



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot  
Olomuoto  
Nestemäinen  
Väri  
Kirkas  
Haju / Hajukynnys (ppm)  
Ominainen haju

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

- pH  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)  
1
- Kinemaattinen viskositeetti  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Hiukkasten ominaisuudet  
Ei koske nesteitä.
- Tilan muutos ja höyryt
- Sulamis- ja jäätymispiste (°C)  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)  
Ei koske nesteitä.
- Kiehumispiste (°C)  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Höyrynpaine  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Höyryn suhteellinen tiheys  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Hajoamislämpötila (°C)  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Palo- ja räjähdysvaara
- Leimahduspiste (°C)  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Syttyvyys (°C)  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Itsesyttymislämpötila (°C)  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Räjähdysrajat (% v/v)  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Liukoisuus
- Vesiliukoisuus  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Rasvaliukoisuus (g/L)  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- 9.2. Muut tiedot
- Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit  
Tietoja ei saatavilla.
- Hapettavat ominaisuudet  
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1. Reaktiivisuus  
Tietoja ei saatavilla.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus  
Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus  
Ei tunneta.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet  
Ei tunneta.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit  
Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet  
Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
- Välitön myrkyllisyys
- |               |   |
|---------------|---|
| Tuote/aineosa | permethriini (m-fenoksisibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyyliisyklopropanikarboksylaatti; perimetriini) |
| Laji:         | Rotta   |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Altistumisreitti: Testi: Tulos:	Suun kautta OECD 401 554 mg/kg
Tuote/aineosa Laji: Altistumisreitti: Testi: Tulos:	permethriini (m-fenoksisibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini) Rotta Ihon kautta OECD 402 > 2000 mg/kg
Tuote/aineosa Laji: Altistumisreitti: Testi: Tulos:	permethriini (m-fenoksisibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini) Rotta Hengitettynä OECD 403 >4,683 mg/L

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Eliinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Eliinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunneta.

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

##### Muut tiedot

permethriini (m-fenoksisibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini): IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa Laji: Kesto: Testi: Tulos:	permethriini (m-fenoksisibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini) Kala 96 h OECD 203 0.0051 mg/L
--	--

Tuote/aineosa Laji: Kesto: Testi: Tulos:	permethriini (m-fenoksisibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini) Vesikirppu 48 h OECD 202 0.00127 mg/L
--	---

Tuote/aineosa Laji: Kesto: Testi: Tulos:	permethriini (m-fenoksisibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini) Levä 72 h OECD 201 >1,13 mg/L
--	---

Tuote/aineosa	permethriini (m-fenoksisibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini)
---------------	---

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Laji: Kala  
 Kesto: Tietoja ei saatavilla  
 Testi: NOEC  
 Tulos: 0,00041 mg/L

Tuote/aineosa permethriini (m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini)  
 Laji: Vesikirppu  
 Kesto: Tietoja ei saatavilla  
 Testi: NOEC  
 Tulos: 4,7E-06 mg/L

Tuote/aineosa permethriini (m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini)  
 Laji: Levä  
 Kesto: Tietoja ei saatavilla  
 Testi: NOEC  
 Tulos: >0,0131 mg/L

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajouuus

Tuote/aineosa permethriini (m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini)  
 Biohajoava: Ei  
 Testimenetelmä: OECD 301 B  
 Tulos: <0,18 mg/l

#### 12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa permethriini (m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini)  
 Testimenetelmä: Ei  
 Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
 LogPow: 4,67  
 Biologinen kertymistekijä 166  
 Muut tiedot:

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

permethriini (m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini)  
 LogKoc = 26,93, Vähäinen liikkuvuuspotentiaali.

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.  
 Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

#### Eurooppalainen jättekoodi

06 13 01\* Epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit






#### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	UN3082	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (permethriini (m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2, 2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; permetriini))	Luokka: 9 Lipukkeet: 9 Luokituskoodi: M6 	III	Kyllä	Rajoitetut määrät: 5 L Tunnelirajoituskoodi: (-) Katso alhaalta lisätietoja.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
					
IMDG	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarbo...))	Luokka: 9 Lipukkeet: 9 Luokituskoodi: M6	III	Kyllä	Rajoitetut määrät: 5 L EmS: F-A S-F Katso alhaalta lisätietoja.
					
					
IATA	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarbo...))	Luokka: 9 Lipukkeet: 9 Luokituskoodi: M6	III	Kyllä	Katso alhaalta lisätietoja.
					
					

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

Muuta

Nämä aineet eivät ole muiden ADR/IMDG/IATA -määräysten alaisia, jos niitä kuljetetaan yksittäisissä pakkauksissa tai pakkausyhdistelmissä siten, että yksittäinen pakkaus tai pakkausyhdistelmän sisäpakkaus sisältää enintään 5 litraa nestemäistä ainetta tai 5 kg kiinteää ainetta, edellyttäen, että pakkaukset täyttävät kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 – 4.1.1.8 (ADR, IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA) yleiset määräykset.

-

ADR / Katso taulukosta A, kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Katso kohdasta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

IMDG / Katso kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

IATA / Katso taulukosta 4.2 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevan lainsäädännön piiriin.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset

Tuotetta eivät saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

"E1 - YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT, soveltamisen vähimmäismäärät (Sarake 2): 100 tonnia / (Sarake 3): 200 tonnia

"

Biosidisten tuotteiden asetus

Tuotteen tyyppi: PT 18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

Käyttörajoitukset

-

Käyttöohjeet ja annostus

-

Lisätietoja

-

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuoterekisteröintinumero  
Reg. No. 2015-BAT-034

Muuta  
Ei sovellettavissa.

#### Lähteet

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.  
Valtioneuvoston asetus 686/2015 vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (uudelleenlaadittu).  
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi  
Ei

#### KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, Haitallista nieltynä.  
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H332, Haitallista hengitettynä.  
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdassa 1 tunnistetut käyttötavat täydellisessä sanamuodossaan

LCS "C" = Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleiso eli kuluttajat)  
PC 8 = Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet jatuholajstorjunta)

#### Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista  
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti  
BCF = Biologinen kertymistekijä  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi  
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
AS = Altistumisskenaario  
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset  
RRN = REACH-rekisteröintinumero  
SCL = Erityinen pitoisuusraja  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali  
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

#### Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

---

Seoksen ympäristövaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

VS

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi