

Raid Muurahaissirote

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 4.1.2007

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Raid Muurahaissirote
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 2103, 2244
EAN 6414400022441
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Muurahaisten torjunta-aine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy Transmeri Ab
Katuosoite Kutojantie 12
Postinumero ja -toimipaikka 02630 Espoo
 Finland
Postiosoite PL 50
Postinumero ja -toimipaikka 02631 Espoo
 Finland
Puhelin +358-9-476500
Sähköposti laboratorio@transmeri.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus 09-471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 N; R50/53
- 2.2 Merkinnät**
 Tehoaine: Deltametriini 0,5 g/kg.
67/548/EEC - 1999/45/EC
 N Ympäristölle vaarallinen
- R-lausekkeet**
 R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- S-lausekkeet**
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
 S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 Ei tiedossa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---------------|-----------|---|
| 52918-63-5 | Deltametriini | 0,05 % | T; R23/25; N; R50/53;
Acute Tox. 3 *, H331; Acute Tox.
3 *, H301; Aquatic Acute 1, H400;
Aquatic Chronic 1, H410 |

Raid Muurahaissirote

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 4.1.2007

3.3 Muut tiedot

Valmisteessa tehoaine on sekoitettuna epäorgaaniseen suolaan.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

4.1.2 Hengitys

Raitis ilma. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.1.3 Iho

Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu Jauhe Vaahto Hiilidioksidi (CO2)

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

5.4 Muita ohjeita

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölyn hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Raid Muurahaissirote

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 4.1.2007

Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Vältettävä pölyn hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei tiedossa.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Ei tiedossa.

8.1.1 HTP-arvot

- -

8.1.2 Muut raja-arvot
Ei tiedossa.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
Ei tiedossa.

8.1.4 DNEL
Ei tiedossa.

8.1.5 PNEC
Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

8.2.2.2 Käsiensuojaus
Suojakäsineet

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1 Olomuoto
valkoinen jauhe

9.1.2 Haju hajuton

9.1.3 Hajukynnys ei määritetty

9.1.4 pH 8,5-9,5 (vesiliuoksena)

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste ei määritetty

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue ei määritetty

9.1.7 Leimahduspiste ei määritetty

9.1.8 Haihtumisnopeus ei määritetty

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) ei määritetty

Raid Muurahaissirote

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 4.1.2007

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	ei määritetty
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	ei määritetty
9.1.11	Höyrynpaine	ei määritetty
9.1.12	Höyryntiheys	ei määritetty
9.1.13	Suhteellinen tiheys	ei määritetty
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	dispergoituva
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei määritetty
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	ei määritetty
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
9.1.17	Hajoamislämpötila	ei määritetty
9.1.18	Viskositeetti	ei määritetty
9.1.19	Räjähtävyys	ei määritetty
9.1.20	Hapettavuus	ei määritetty
9.2	Muut tiedot	
	Ei tiedossa.	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Vältettävä kosteutta.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Ei tiedossa.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta > 2 g/kg (arvioitu)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei herkistävä.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei tiedossa.

Raid Muurahaissirote

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 4.1.2007

- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Valmisteen tehoaine on erittäin myrkyllistä pölyttävälle hyönteisille.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei tiedossa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei tiedossa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei tiedossa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tyhjä myyntipakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteiden mukana. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Luokiteltu ongelmajätteeksi Euroopan Unionin säännösten mukaan. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 3077
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Deltamethrin)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 9
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Marine pollutant.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei tiedossa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Raid Muurahaissirote

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 4.1.2007

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

EU:ssa tämä tuote kuuluu biosididirektiivin 98/8/EY piiriin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Tiedot ja tuotteen luokitus tarkistettu ja siirretty EU-asetuksen N:o 453/2010 mukaiselle käyttöturvallisuustiedotepohjalle.

16.2 Lyhenteiden selitykset

LD50: Lethal dose 50 %: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

16.3 Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R23/25 Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

16.7 Käyttörajoitukset

Tuotetta ei tule levittää pehmeisiin huonekaluihin, suoraan eläimiin tai pinnoille, joilla valmistetaan, syödään tai säilytetään elintarvikkeita.

16.8 Lisätiedot

Pakkausmuoto: Muovinen tölkki 250 g.