

**Raid Kointorjunta**

Päiväys: 26.3.2015

Edellinen päiväys: 8.1.2014

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
Raid Kointorjunta
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
2239  
**EAN** 5000204693430
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Vaatekoiden torjunta-aine sisätiloissa
- 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
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**  
Zobe Holding, S.P.A.  
Via Fersina 4  
38123 Trento (TN)  
Italy  
Sähköposti: info@zobe.com
- 1.4 Häät puhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
Myrkytystietokeskus 09-471 977

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
N, Xn; R50/53-65
- 2.2 Merkinnät**  
Sisältää: Hiilivetyjä, C14-C19, isoalkaaneja, syklisiä, <2 % aromaatteja.  
Tehoaine: Transflutriini 1,5 g/kg.  
Sisältää: geranioli,  $\alpha$ -pineeni,  $\beta$ -pineeni, limoneeni, kumariini, okten-3-yyliasettaatti ja dimetyylisykloheks-3-  
eenikarbaldehydi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS09 - GHS08 - GHS07  
Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.



**Raid Kointorjunta**

Päiväys: 26.3.2015

Edellinen päiväys: 8.1.2014

H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvalausekkeet</b>	
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue merkinnät ennen käyttöä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

Ei suositella käytettäväksi tiloissa, joissa oleskelee raskaana olevia naisia tai pikkulapsia.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2****Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7631-86-9	Piidioksidi	1-<5 %	-
76-22-2	Bornan-2-oni	1-<5 %	Xn, F; R11-20-68/22; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 2, H371
142-92-7	Heksyliasettaatti	1-<2,5 %	N; R10-51/53; Aquatic Chronic 2, H411
80-56-8	Pin-2(3)-eeni	0,25-<0,5 %	Xn, N; R10-43-50/53-65; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
101-84-8	Fenyylieetteri	0-<0,5 %	N; R51/53; Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Chronic 2, H411
93-04-9	2-Metoksinaftaleeni	0-<0,5 %	N; R51/53; Aquatic Chronic 2, H411
91-64-5	Kumariini	0-<0,5 %	Xn; R22-43; Acute Tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373
2442-10-6	1-Okten-3-yyliasettaatti	0-<0,5 %	Xn; R22-43; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317
68039-49-6	2,4-Dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	0-<0,5 %	Xi; R36/38-43-52/53; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
112-54-9	Dodekanaali	0-<0,5 %	Xi, N; R38-51/53; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319
106-24-1	Geranioli	0-<0,5 %	Xi; R38-41-43; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318
118712-89-3	2,3,5,6-Tetrafluoribentsyyli-trans-2-(2,2-dikloorivinyyli)-3,3-dimetyylisyklopropani-karboksylaatti	0,15 %	Xi; R38; N; R50/53; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
127-91-3	Pin-2(10)-eeni	0-<0,25 %	Xn, N; R10-43-50/53-65; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

**Raid Kointorjunta**

Päiväys: 26.3.2015

Edellinen päiväys: 8.1.2014

5989-27-5	d-Limoneeni	0-<0,25 %	R10;Xi; R38;R43;N; R50/53; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
64742-46-7	Hiilivetyjä, C14-C19, isoalkaaneja, 25-35 % syklisiä, <2 % aromaatteja		Xn; R65-66; Asp. Tox. 1, H304

**3.3 Muut tiedot**  
Ei tiedossa.**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

**4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma.

**4.1.3 Iho**

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Silmä huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

**4.1.5 Nieleminen**

Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieläessä. Saattaa ärsyttää silmiä. Ärsyttää ihoa.

**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**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei tiedossa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

**5.4 Muita ohjeita**

Ei tiedossa.

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

Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Jäämät huuhdotaan vedellä.

**Raid Kointorjunta**

Päiväys: 26.3.2015

Edellinen päiväys: 8.1.2014

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Ei tiedossa.
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |           |                |                             |                                |
|-----------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 7631-86-9 | Piidioksidi    | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)   |                                |
| 76-22-2   | Bornan-2-oni   | 0,3 ppm (8 h)               | 1,9 ppm (15 min)               |
|           |                | 0,9 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 5,7 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 101-84-8  | Fenyylieetteri | 1 ppm (8 h)                 | 3 ppm (15 min)                 |
|           |                | 7,1 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 21 mg/m <sup>3</sup> (15 min)  |
- 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**  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän 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**  
Ei saa päästää ympäristöön.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**

**Raid Kointorjunta**

Päiväys: 26.3.2015

Edellinen päiväys: 8.1.2014

	sinipunainen geeli	
<b>9.1.2</b>	<b>Haju</b>	hajustettu
<b>9.1.3</b>	<b>Hajukynnys</b>	ei määritetty
<b>9.1.4</b>	<b>pH</b>	ei määritetty
<b>9.1.5</b>	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	ei määritetty
<b>9.1.6</b>	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	ei määritetty
<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	ei määritetty
<b>9.1.8</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritetty
<b>9.1.9</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	ei ylläpidä palamista
<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritetty
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritetty
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	ei määritetty
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	ei määritetty
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	ei määritetty
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	ei määritetty
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	ei määritetty
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	ei määritetty
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritetty
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritetty
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	ei määritetty
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähäväys</b>	ei määritetty
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	ei määritetty
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	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.
- 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)

**Raid Kointorjunta**

Päiväys: 26.3.2015

Edellinen päiväys: 8.1.2014

- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Saattaa ärsyttää silmiä. Ärsyttää ihoa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Sisältää herkistäviksi luokiteltuja aineosia, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion (ks. kohta 2.2).
- 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.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- 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**  
Ei tiedossa.
- 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**  
Hävítettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 3082
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Transfluthrin)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 9
- 14.4 Pakkausryhmä** III

**Raid Kointorjunta**

Päiväys: 26.3.2015

Edellinen päiväys: 8.1.2014

- 14.5 Ympäristövaarat**  
Marine pollutant.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei tiedossa.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
EU:ssa tämä tuote kuuluu biosidiasetuksen (EU) N:o 528/2012 piiriin. Rekisteröinnin lupanumero: 8804/713/2012.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Kohdat 2.2, 4.1.3, 4.2, 10.4, 11.1.2, 13.2 ja 15.1.
- 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**  
-
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- |        |   |
|--------|---|
| R10    | Syttyvää.   |
| R11    | Helposti syttyvää.  |
| R20    | Terveydelle haitallista hengitettynä.   |
| R22    | Terveydelle haitallista nieltynä.   |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa.  |
| R38    | Ärsyttää ihoa.  |
| R41    | Vakavan silmävaurion vaara.   |
| R43    | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  |
| R50/53 | Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.   |
| R51/53 | Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  |
| R52/53 | Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  |
| R65    | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  |
| R66    | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  |
| R68/22 | Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.  |
| H226   | Syttyvä neste ja höyry.   |
| H301   | Myrkyllistä nieltynä.   |
| H302   | Haitallista nieltynä.   |
| H304   | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.   |
| H315   | Ärsyttää ihoa.  |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.   |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H332   | Haitallista hengitettynä.   |
| H371   | Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |

**Raid Kointorjunta**

Päiväys: 26.3.2015

Edellinen päiväys: 8.1.2014

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Käyttö vain koiden torjuntaan sisätiloissa.

**16.8 Lisätiedot**

Pakkausmuoto: kartonkipakkaus, jossa kaksi tuoteyksikköä (2 x 3 g)