

Raid Hyttys- ja kärpäsaerosoli

Päiväys: 9.1.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Raid Hyttys- ja kärpäsaerosoli
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 2255
 EAN 6414400022557
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Hyönteisten torjunta-aine sisätiloihin kuluttajakäyttöön
- 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**
 Asp. Tox. 1, H304
1272/2008 (CLP)
 Flam. Aerosol 1, H222
 Flam. Aerosol 1, H229
 Aquatic Chronic 2, H411
67/548/EEC - 1999/45/EC
 F+, N; R12-51/53

- 2.2 Merkinnät**
 Tehoaineet: 1R-trans-fenotriini 1,25 g/kg, pralletriini 1,0 g/kg.
1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
 Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.



Raid Hyttys- ja karpäsaerosoli

Päiväys: 9.1.2015

Edellinen päiväys: -

P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

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
75-28-5	Isobutaani (sisältää <0,1 % 1,3-Butadieeni)	20-<30 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas Xn; R65-66; Asp. Tox. 1, H304
64742-48-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	10-<20 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas N; R50/53; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
74-98-6	Propaani	5-<10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas N; R50/53; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
26046-85-5	1R-trans-fenotriini	0,125 %	T; R23;Xn; R22;N; R50/53; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
23031-36-9	Pralletriini	0,10 %	

3.3 Muut tiedot
Ei tiedossa.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. 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, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa ärsyttää silmiä. Aerosolin hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä. Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Raid Hyttys- ja karpäsaerosoli

Päiväys: 9.1.2015

Edellinen päiväys: -

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

5.4 Muita ohjeita

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

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

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä. Käytä kipinöimättömiä välineitä.

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. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei tiedossa.

8.1.1 HTP-arvot

75-28-5	Isobutaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)

Raid Hyttys- ja karpäsaerosoli

Päiväys: 9.1.2015

Edellinen päiväys: -

- 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**
Huolehdyttävä 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 viemäreihin tai vesistöihin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
aerosoli
- 9.1.2 Haju**
hajustettu
- 9.1.3 Hajukynnys**
ei määritetty
- 9.1.4 pH**
7,5
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
ei määritetty
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
ei määritetty
- 9.1.7 Leimahduspiste**
<-7 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
ei määritetty
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ylläpitää palamista
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdyssraja**
ei määritetty
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdyssraja**
ei määritetty
- 9.1.11 Höyrynpaine**
ei määritetty
- 9.1.12 Höyryntiheys**
ei määritetty
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
0,792 g/cm³ (20 °C)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
osittain sekoittuva
- 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

Raid Hyttys- ja karpäsaerosoli

Päiväys: 9.1.2015

Edellinen päiväys: -

9.1.19	Räjähätvyys	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	
	Kuumuus, liekit ja kipinät.	
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/rotta > 5 g/kg (arvioitu)	
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	
	Saattaa ärsyttää silmiä. Aerosolin hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä. Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.	
11.1.3	Herkistyminen	
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
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	
	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.	
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	
	Ei tiedossa.	

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	
	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.	

Raid Hyttys- ja karpäsaerosoli

Päiväys: 9.1.2015

Edellinen päiväys: -

- 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**
Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** AEROSOLS, Flammable
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei vaadita.
- 14.5 Ympäristövaarat**
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. 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

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Aerosoliasetus 1433/1993. EU:ssa tämä tuote kuuluu biosidiasetuksen (EU) N:o 528/2012 piiriin. Rekisteröinnin lupanumero: 4786/713/2013.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
-
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
LD50: Lethal dose 50 %: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote. Valmistelle tehdyn toksikologiset tutkimukset. HTP-arvot 2014.

Raid Hyttys- ja karpäsaerosoli

Päiväys: 9.1.2015

Edellinen päiväys: -

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

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

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R23	Myrkyllistä hengitettynä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

16.7 Käyttörajoitukset

Käsittelyn aikana tilassa ei saa olla muita ihmisiä. Valmisteella ei saa käsitellä samaa tilaa peräkkäisinä päivinä.
Pienten lasten oleskelua käsitellyissä tiloissa on vältettävä.

16.8 Lisätiedot

Pakkausmuoto: aerosolitölkki 300 ml