

Päiväys: 04.01.2007

Edellinen päiväys: 20.04.2005

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
RAID MUURAHAISSAEROSOLI
Tunnuskoodi
2233

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Muurahaisten torjunta-aine
- 1.2.2 Toimialakoodi** 999
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 39
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** x

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Transmeri Ab

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Kutojantie 12
Postinumero ja -toimipaikka 02630 Espoo
Postilokero 50
Postinumero ja -toimipaikka 02631 Espoo
Puhelin 09-476 500
Telefax 09-476 50 350
Y-tunnus 0202466-3

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus 09-4711

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
68476-40-4	Hiilivedyt C3-C4; maaöljykaasu sisältää < 0,1% 1,3-butadieenia	15-20%	F+, R12, HTP=800 ppm (8h)
68476-49-3	Hiilivedyt C2-C4, C3-rikas; maaöljykaasu sisältää < 0,1% 1,3-butadieenia	5-10%	F+, R12, HTP=800 ppm (8h)
8003-34-7	Pyretriini (tehoaine)	0,2%	Xn,N, R 20/21/22-50/53
51-03-6	Piperonylibutoksidi (tehoaine)	0,5%	N, R50/53
52645-53-1	Permetriini (tehoaine)	0,2%	Xn, N, R20/22-43-50/53
64742-48-9	Teollisuusbenssiini, vetykäsitelty, raskas	13%	Xn,R65-66 HTP=900mg/m ³ (8h)
67-63-0	Isopropanoli	1%	Xi,F,R11-36-67 HTP=200ppm(8h)

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Painepakkaus joka sisältää erittäin helposti syttyvää kaasua. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

- 4.2 Hengitys
-
4.3 Iho
-
4.4 Roiskeet silmiin
Huuhtelu runsaalla vedellä, yhteys lääkäriin jos ärtyminen jatkuu.
4.5 Nieleminen
Painepakkaus, altistus epätodennäköinen.
4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet
Jauhe- tai vaahtosammutin.
5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
-
5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
Painepakkaus, lämpötilan nouseminen aiheuttaa tölkkien särkymisvaaran.
5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten
Tulelle alttiit tölkit jäähdytetään vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä
Vältettävä aerosolisumun hengittämistä.
6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
Ei erikoisvaatimuksia.
6.3 Puhdistusohjeet
Huuhtelu vedellä
6.4 Muita ohjeita
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely
Vältä silmäkosketusta.
7.2 Varastointi
Ks kohta 15.1.5.
7.3 Erityiset käyttötavat
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot
Ks. kohta 2.1.4.
8.1.2 Muut raja-arvot
-
8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta
-
8.2.1.1 Hengityksensuojaus
-
8.2.1.2 Käsiensuojaus
-
8.2.1.3 Silmiensuojaus
-
8.2.1.4 Ihonsuojaus
-
8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
Aerosoli, vesiemulsio, sisältää hajustetta.

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH 7-8
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue -
9.2.3	Leimahduspiste Ei mitattavissa (painepakkaus).
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Sisältää erittäin helposti syttyvää ponnekaasua.
9.2.5	Räjähdysominaisuudet -
9.2.5.1	Alempi räjähdyssraja -
9.2.5.2	Ylempi räjähdyssraja -
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet -
9.2.7	Höyrynpaine -
9.2.8	Suhteellinen tiheys 0,91g/cm ³ (ilman ponnekaasua)
9.2.9	Liukoisuus -
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Emulgoituu veteen.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Ei tiedossa.
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi Ei tiedossa.
9.2.11	Viskositeetti -
9.2.12	Höyryntiheys -
9.2.13	Haihtumisnopeus -
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Ei erikoisvaatimuksia.
10.2	Vältettävät materiaalit Ei erikoisvaatimuksia.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet -
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys LD50> 5000mg/kg (suun kautta)
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ei ärsyttävä
11.3	Herkistyminen Sisältää permetriiniä, saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin -
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Valmisteen sisältämät tehoaineet ovat erittäin myrkyllisiä vesieliöille. Pyretriini: LC50= 0,0052 mg/L, 96h, kala Piperonylibutoksidi: LC50= 0,51 mg/L, 48 h, Daphnia Permetriini: EC50= 0,00064 mg/L, 48h, Daphnia
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -
12.2	Liikkuvuus -
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus -
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyyspotentiaali -
12.5	Muut haitalliset vaikutukset -
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	Tyhjät pakkaukset hävitetään kotitalousjätteiden mukana.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero 1950
14.2	Pakkausryhmä -
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 2
14.3.2	Vaaran tunnusnumero -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys -
14.3.4	Muita tietoja Rajoitettu määrä, ks. Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä kohta 3.4.
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 2
14.4.2	Oikea tekninen nimi AEROSOLS, Limited quantity.
14.4.3	Muita tietoja Dangerous Goods in Limited Quantity
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka Ei määritetty.
14.5.2	Oikea tekninen nimi Ei määritetty.
14.5.3	Muita tietoja -
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F+. Erittäin helposti syttyvä. N. Ympäristölle vaarallinen.
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -
15.1.3	R-lausekkeet

- 12 Erittäin helposti syttyvää.
50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
23 Vältettävä sumun hengittämistä.
51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
Lisäteksti: Sisältää permetriiniä, saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 ° C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä
- Tupakointi kielletty.
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
Koskee valmisteeseen sisältyviä aineosia sellaisenaan(100%:na). Katso kohta 2.1.4.
11 Helposti syttyvää.
12 Erittäin helposti syttyvää.
20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä..
20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
36 Ärsyttää silmiä.
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Valmisteeseen luokittelu ilmoitettu kohdassa 15.
- 16.2 Koulutusohjeet**
Käyttöohje pakkauksessa.
- 16.3 Käyttörajoitukset**
-
- 16.4 Lisätiedot**
Pakkaus: Aerosolitölkki, 200ml
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Aineosien käyttöturvallisuustiedotteet.
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**
Kohta 2.1, 12.1.1, 15.1.4
-