

Baygon Aerosoli AE



Päiväys: 12.11.2012

Edellinen päiväys: 14.2.2008

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Baygon Aerosoli AE
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
2280, 2281
EAN 6414402280009, 6414402281006
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Hyönteisten 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
F+, N; R12-50/53
- 2.2 Merkinnät**
Tehoaineet: Syflutriini 0,25 g/kg, transflutriini 0,4 g/kg.
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
- 67/548/EEC - 1999/45/EC**
- F+ Erittäin helposti syttyvä 
N Ympäristölle vaarallinen 
- R-lausekkeet**
- R12 Erittäin helposti syttyvää.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- S-lausekkeet**
- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tiedossa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Baygon Aerosoli AE

Päiväys: 12.11.2012

Edellinen päiväys: 14.2.2008

3.2	Seokset			
	Vaaraa aiheuttavat aineosat			
	CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	106-97-8	Butaani (sisältää <0,1 % 1,3-Butadieeni)	24-32 %	F+; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6	Propaani	8-16 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	67-63-0	Isopropanoli	1-5 %	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
	64742-48-9	Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä <2% aromaatteja	1-5 %	Xn; R65-66; Flam. Liq. 4, H227; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 3, H316; EUH066
	118712-89-3	Transflutriini	0,040 %	Xi; R38;N; R50/53; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
	68359-37-5	Syflutriini	0,025 %	T+; R28; T; R23; N; R50/53; Acute Tox. 2 *, H300; Acute Tox. 3 *, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
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**
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**
Suu huuhdellaan vedellä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Ei tiedossa.
- 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 Alkoholia kestävä vaahto
- 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.

Baygon Aerosoli AE

Päiväys: 12.11.2012

Edellinen päiväys: 14.2.2008

- 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**
Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
- 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.
- 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 höyryä tai ruiskutussumua. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. 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**
- | | | | |
|---------|--------------|------------------------------|---------------------------------|
| 74-98-6 | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 67-63-0 | Isopropanoli | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 500 mg/m ³ (8 h) | 620 mg/m ³ (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.

Baygon Aerosoli AE

Päiväys: 12.11.2012

Edellinen päiväys: 14.2.2008

- 8.1.5 PNEC**
Ei tiedossa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- 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**
aerosoli
- 9.1.2 Haju**
hajustettu
- 9.1.3 Hajukynnys**
ei määritetty
- 9.1.4 pH**
noin 6
- 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)**
Sisältää erittäin helposti syttyvää ponnekaasua.
- 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**
noin 0,800 g/cm³ (ilman ponnekaasua)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
emulgoituva
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
ei määritetty
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
ei määritetty
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
ei määritetty
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
ei määritetty
- 9.1.18 Viskositeetti**
ei määritetty
- 9.1.19 Räjähävyys**
ei määritetty
- 9.1.20 Hapettavuus**
ei määritetty
- 9.2 Muut tiedot**
Ei tiedossa.

Baygon Aerosoli AE

Päiväys: 12.11.2012

Edellinen päiväys: 14.2.2008

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**
Butaani/propaaniseos:
LC50/hengitysteitse > 5 mg/l
Isopropanoli:
LD50/suun kautta/rotta = 5280 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 72,6 mg/l
LC50/hengitysteitse/8h/rotta = 47,5 mg/l (naaras)
LD50/ihon kautta/kani = 12800 mg/kg
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä <2% aromaatteja:
LD50/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg (OECD TG 401)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = > 4951 mg/m³ (OECD TG 403)
LD50/ihon kautta/kani = > 5000 mg/kg (OECD TG 402)
Transflutriini:
LD50/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = > 0,513 mg/l (aerosolina)
LD50/ihon kautta/rotta = > 5000 mg/kg
Syflutriini:
LD50/suun kautta/rotta = 16 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 0,49 mg/l (aerosolina)
LD50/ihon kautta/rotta = > 5000 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan. Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
- 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.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei tiedossa.

Baygon Aerosoli AE

Päiväys: 12.11.2012

Edellinen päiväys: 14.2.2008

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.

Butaani/propaaniseos:

LC50/EC50 = 1-10 mg/l

Isopropanoli:

LC50/96t/kala = 9640 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 13299 mg/l

EC50/72t/levä > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä <2% aromaatteja:

LL0/96t/kala = 1000 mg/l (kirjolohi Oncorhynchus mykiss)

EL0/48t/vesikirppu = 1000 mg/l (Daphnia magna)

EL0/72t/levä = 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Transflutriini:

LC50/96t/kala = 0,0007 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 0,0017 mg/l

IC50/72t/levä > 0,1 mg/l (Desmodesmus subspicatus; kasvunopeus)

Syflutriini:

LC50/96t/kala = 0,47 µg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 0,16 µg/l

IC50/72t/levä > 10 mg/l (Desmodesmus subspicatus; kasvunopeus)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tiedossa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Isopropanoli: Helposti biologisesti hajoava (95 % 21 päivän jälkeen). (OECD TG 301 E)

Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä <2% aromaatteja: Odotetaan hajoavan biologisesti

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

Isopropanoli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä <2% aromaatteja: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

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.

Baygon Aerosoli AE

Päiväys: 12.11.2012

Edellinen päiväys: 14.2.2008

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**
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.
- 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 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**
EC50: Effective concentration 50 %: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi/toimintakyvyttömiksi 50 % koe-eliöistä
EL0: Effective level 0: kuormitustaso, joka ei tapa koe-eliöitä tai tee niitä liikkumattomiksi/toimintakyvyttömiksi
IC50: Inhibitory concentration 50 %: pitoisuus, joka vähentää biologista toimintaa 50 %
LC50: Lethal concentration 50 %: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
LD50: Lethal dose 50 %: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
LL0: Lethal level 0: kuormitustaso, joka ei tapa koe-eliöitä
- 16.3 Tietolähteet**
Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.
- 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**
R11 Helposti syttyvää.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R23 Myrkyllistä hengitettynä.
R28 Erittäin myrkyllistä nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

Baygon Aerosoli AE

Päiväys: 12.11.2012

Edellinen päiväys: 14.2.2008

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H300	Tappavaa nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

16.7 Käyttörajoitukset

Ei tiedossa.

16.8 Lisätiedot

Pakkausmuoto: aerosolitölkki 200 ml ja 400 ml.