

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE

Päiväys: 27.12.2010

Edellinen päiväys: 27.12.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE

1.1.2 Tunnuskoodi

11.110x

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Hyönteisten torjuntaan sisätiloista.

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

BERNER OSAKEYHTIÖ/Kasvinsuojelu ja puutarhanhoito

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Eteläranta 4
Postinumero ja -toimipaikka 00130 HELSINKI
Postiosoite PL 15
Postinumero ja -toimipaikka 00131 HELSINKI
Puhelin 0207 9100
Telefax 0207 914300
Sähköposti kasvinsuojelu@berner.fi

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

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977 Yleinen hätänumero 112.

2. VAARAN YKSILÖINTI

Erittäin helposti syttyvä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkittävimmät vaarat

Aine voi muodostaa räjähtävän kaasu-ilmaseoksen.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
26002-80-2		d-fenotriini	0,1 %	N; R50/53
7696-12-0		tetrametriini	0,3	N; R50/53
106-97-8		Butaani (sis <= 0,1 % 1,3-butadieniä)	>/= 50	F+, R12
90622-58-5		Alkaani (iso)eeniä C11-C15	>/= 10	Xn; R65, R66

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE

Päiväys: 27.12.2010

Edellinen päiväys: 27.12.2010

- 4.2 Hengitys**
Siirry raittiiseen ilmaan. Pysy levossa ja lämpimässä. Jos oireilua ota yhteys lääkäriin.
- 4.3 Iho**
Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Erittäin helposti syttyvää.

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi, vaahto, AFFF, jauhe
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Aerosolitölkit sisältävät helposti syttyviä kaasuja, jotka kuumuuden (yli +50°C) myötä aiheuttavat räjähdysvaaran.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Paineilmalaite ja suojapuku
- 5.5 Muita ohjeita**
Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä. Sammutusveden pääsy ympäristöön on estettävä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään kuten ongelmajäte.
- 6.4 Muita ohjeita**
Poistettava kaikki sytytyslähteet.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 7.2 Varastointi**
Ei saa säilyttää sytytyslähteiden läheisyydessä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE

Päiväys: 27.12.2010

Edellinen päiväys: 27.12.2010

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Pitkäkestoisessa altistuksessa suojakäsineitä.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
kevyt suojapuku

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Nesteytetty kaasu, väritön, mieto haju
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.3 Leimahduspiste** -74 °C
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Erittäin helposti syttyvä.
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdyraja** 1,8 %
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdyraja** 10 %

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille. Kuumuus, liekit ja kipinät
Altistuminen auringonpaisteelle.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Aineen käytössä vapautuu syttyvää/räjähtävää kaasu/ilmaseosta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokitella. LD₅₀ -arvo > 2000 mg/kg
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ei luokitella.
- 11.3 Herkistyminen**
Ei luokitella.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Ei luokitella.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläöille**
D-fenotriini; LC50 (96 h, kirjolohi) = 0,0027 mg/l
Tetrametriini; LC50 (96 h, kirjolohi) = 0,0037 mg/l
Erittäin myrkyllistä vesieläöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE

Päiväys: 27.12.2010

Edellinen päiväys: 27.12.2010

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN 1950 AEROSOLIT, 2,1, 5F (butaani)
14.3.4	Muita tietoja	Kuljetetaan LQ:na
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	Ei tiedossa.
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	Ei tiedossa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

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**

tetrametriini
d-fenotriini

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä sumun hengittämistä.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

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.

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteille

-

15.2 Kansalliset määräykset

Valmiste on kemikaalilain mukainen biosidivalmiste.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R12 Erittäin helposti syttyvää.
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.

16.3 Käyttörajoitukset

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE

Päiväys: 27.12.2010

Edellinen päiväys: 27.12.2010

Muut käytön rajoitukset: katso myyntipäällysteksti. Noudata käyttöohjeita ympäristölle ja ihmiselle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

16.4 Lisätiedot

Valmistaja ja tuotteen etiketti.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Rekisteröinnin haltijan laatima käyttöturvallisuustiedote päiv. 22.12.2008

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Lisäys: korjattu kohta 15.1.1

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.