

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE (uusi)

Päiväys: 9.3.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE (uusi)

1.1.2 Tunnuskoodi

11.110x

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Hyönteisten torjuntaan sisätiloista.

1.2.2 Toimialakoodi

N 811 Kiinteistöhoito

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

39.3 Tuholaistorjunta

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

BERNER OY/Kasvinsuojelu ja puutarhanhoito

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.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

N, F+; R12-51/53

2.2 Merkinnät

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.



COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE (uusi)

Päiväys: 9.3.2015

Edellinen päiväys: -

P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

2.3 Muut vaarat

Aine voi muodostaa räjähtävän kaasu-ilmaseoksen.

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
26002-80-2		d-fenotriini	0,1 %	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1 H410 N; R50/53
7696-12-0		tetrametriini	0,3	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1 H410 N; R50/53
106-97-8		Butaani (sis <= 0,1 % 1,3-butadieniä)	>= 50	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas H280
75-28-5	200-857-2	Butaani [1], isobutaani [2]	7 - 10 %	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
74-98-6	200-827-9	Propani		F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirry raittiiseen ilmaan. Pysy levossa ja lämpimässä. Jos oireilua ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Valmistetta hengitettäessä voi esiintyä sekavuutta ja huimausta. Valmistetta nautittaessa voi esiintyä pahoinvointia ja vatsakipuja. Silmiin joutuneena voi aiheuttaa silmien punerrusta. Iholle joutuneena voi ärsyttää ja punerruttaa ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Erittäin helposti syttyvää.

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE (uusi)

Päiväys: 9.3.2015

Edellinen päiväys: -

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi, vaahto, AFFF, jauhe
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuusyistä**
Ei tiedossa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Aerosolitölkit sisältävät helposti syttyviä kaasuja, jotka kuumuuden (yli +50°C) myötä aiheuttavat räjähdysvaaran.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Paineilmalaite ja suoja-puku
- 5.4 Muita ohjeita**
Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä.
Sammutusveden pääsy ympäristöön on estettävä.
Siirrä säiliöt vaara-alueelta mikäli se on vaaratta tehtävissä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä asianmukaisia suoja-aimia. Katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään kuten ongelmajäte. Pinta pestään runsaalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Ei saa säilyttää sytytyslähdeiden läheisyydessä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Biosidi

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Butaani: TLV TA - 1000 ppm - 0 mg/m³
Isobutaani: TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m³
Propani: TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m³
- 8.1.4 DNEL**
Ei ole.

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE (uusi)

Päiväys: 9.3.2015

Edellinen päiväys: -

- 8.1.5 PNEC**
Ei ole.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Pitkäkestoisessa altistuksessa suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tarvittaessa naamiomalliset suojasilmälasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
kevyt suojapuku

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Nesteytetty kaasu, väritön, mieto haju
- 9.1.2 Haju** mieto - hajuton
- 9.1.7 Leimahduspiste** <0°C
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Erittäin helposti syttyvä.
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenee hieman
- 9.2 Muut tiedot**

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili normaalioloissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaalioloissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Aineen käytössä vapautuu syttyvää/räjähävää kaasu/ilmaseosta.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille. Kuumeisuus, liekit ja kipinät
Altistuminen auringonpaisteelle.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Emäksiset aineet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokitella. LD₅₀ -arvo > 2000 mg/kg

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE (uusi)

Päiväys: 9.3.2015

Edellinen päiväys: -

- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ei luokitella.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokitella.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokitella.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
(1R)-Trans-fenotriini; LC50 (96 h, kirjolohi) = 0,0027 mg/l
LC50 Daphnia= 4,3 mg/m³ (48 h)
Tetrametriini; LC50 (96 h, kirjolohi) = 0,0037 mg/l
EC50 Daphnia = 110 µg/l (48 h)
Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei sisällä PBT-luokiteltuja eikä vPvB-luokiteltuja aineita.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.
Metallipakkaus.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Käyttökelpoton valmiste ja varaa pakkaus on vaarallista jätettä.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** UN 1950 AEROSOLIT, 2,1, 5F (butaani)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Suojattava sytytyslähteiltä.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE (uusi)

Päiväys: 9.3.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Valmiste on kemikaalilain mukainen biosidivalmiste.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty. Biosidi.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

Rekisteröinnin haltijan laatima käyttöturvallisuustiedote päiv. 10.10.2014 v. 1

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

R12 Erittäin helposti syttyvää.

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

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.7 Käyttörajoitukset

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

16.8 Lisätiedot

Valmistaja ja tuotteen etiketti.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteenkäsittelyä 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.