

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 03.07.2015

Tarkistuspäivä 31.08.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE

Tuotekoodi 11. 12. 50782, 50784

GTIN-nro 6414504190183, 6414504188494

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Tuholaistorjunta (39.3)

Aineen/seoksen käyttö Hyönteisten torjuntaan sisätiloissa.

Toimialakoodi (TOL) Kiinteistönhoito (N811)

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy/VB

Toimiston osoite Hitsaajankatu 20-24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

S-posti kasvinsuojelu@berner.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112

Kuvaus: Yleinen hätänumero

Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

H222
Aquatic Chronic 2; H411
Press. Gas; H229

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa . Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Eriytynen lisämerkintä, seokset	Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Aine voi muodostaa räjähtävän kaasu-ilmaseoksen.
-------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
(1R)-Trans-fenotriini	CAS-numero: 26046-85-5 EY-numero: 247-431-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,075 %
tetrametriini	CAS-numero: 7696-12-0	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,3 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas	≥ 15 ≤ 20 %
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5 EY-numero: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas	7 – 10 %
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas	> 7 < 10 %
Seoksen kuvaus	.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan. Pysy levossa ja lämpimässä. Jos oireilua ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Huuhtele suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	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 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi, vaahto, AFFF, jauhe
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Aerosolitölkit sisältävät helposti syttyviä kaasuja, jotka kuumuuden (yli +50°C) myötä aiheuttavat räjähdysvaaran.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmalaite ja suojaopuku
Palontorjuntatoimenpiteet	Erittäin helposti syttyvää.
Muut tiedot	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

Yleiset toimenpiteet	Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	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

Muita ohjeita	Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Ei saa säilyttää sytytyslähteiden läheisyydessä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Biosidi
-----------------------	---------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvonnan tulokset, huomautuksia	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa. Butaani: TLV TA – 1000 ppm – 0 mg/m ³ Isobutaani: TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m ³ Propaani: TLV TWA – 1000 ppm – 0 mg/m ³
----------------------------------	--

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei ole.
PNEC	Huomautus: Ei ole.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Tarvittaessa naamiomalliset suojasilmälasit.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Pitkäkestoisessa altistuksessa suojakäsineitä.
---	--

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	kevyt suojapuku
-------------------------------------	-----------------

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
----------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nesteytetty kaasu, väritön, mieto haju
Haju	mieto – hajuton
Leimahduspiste	Huomautukset: <0°C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Erittäin helposti syttyvä.
Liukenevuuden kuvaus	liukenee hieman

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaalioloissa.
---------------	---------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaalioloissa.
--------------	---------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Aineen käytössä vapautuu syttyvää/räjähtävää kaasu/ilmaseosta.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei saa altistaa yli 90 °C:n lämpötiloille. Kuumuus, liekit ja kipinät Altistuminen auringonpaisteelle.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Emäksiset aineet.
-------------------------	-------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokitella. LD50 -arvo > 2000 mg/kg
Ärsytys	Ei luokitella.
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Ei luokitella.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokitella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	(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

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei sisällä PBT-luokiteltuja eikä vPvB-luokiteltuja aineita.
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
--	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Metallipakkaus.
Muut tiedot	Käyttökelvoton valmiste ja varaa pakkaus on vaarallista jätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	UN 1950 AEROSOLIT, 2,1, 5F (butaani)
IMDG	UN 1950 AEROSOLIT, 2,1, 5F (butaani)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	2
--------------	---

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-
--------------	---

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--------------	---

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Suojattava sytytyslähteiltä.
--------------------------------------	------------------------------

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei sovellettavissa.
-----------------------------------	---------------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset	Valmiste on kemikaalilain mukainen biosidivalmiste.
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei ole tehty. Biosidi.
--------------------------------	------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	--

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	H222 Aquatic Chronic 2; H411 Press. Gas; H229
--	---

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

Lisätietoja	Valmistaja ja tuotteen etiketti. \nTämän 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.
-------------	--

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Rekisteröinnin haltijan laatima käyttöturvallisuustiedote päiv. 10.10.2014 v. 1
---	---

