

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

COOPER AEROSOLI TUHOHYÖNTEISILLE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 18.12.2020

Tarkistuspäivä 09.02.2023

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

Aineen/seoksen käyttö Hyönteisten torjuntaan sisätiloissa.

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

Sähköposti info@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112

Kuvaus: Yleinen hätänumero

Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222,H229
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. 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. P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä tai toimittamalla metallinkeräykseen.
Eritynen 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

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Tetrametriini (ISO)	CAS-numero: 7696-12-0 EY-numero: 231-711-6 Indeksinumero: 607-727-00-8	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100	0,3 %	
D-Fenotriini, (1R)-trans-fenotriini	CAS-numero: 26046-85-5 EY-numero: 247-431-2 Indeksinumero:	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100	0,075 %	

Butaani	26046-85-5		
	CAS-numero: 106-97-8	Flam gas 1; H220;	≥ 15 < 20 %
	EY-numero: 203-448-7	Press. Gas; H280;	
	Indeksinumero: 601-004-00-0		
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5	Flam. Gas 1; H220	≥ 7 < 10 %
	EY-numero: 200-857-2	Press. Gas (Comp.) ;	
	Indeksinumero: 601-004-00-0	H280	
Propani	CAS-numero: 74-98-6	Flam gas 1; H220;	≥ 7 < 10 %
	EY-numero: 200-827-9	Press. Gas; H280;	
	Indeksinumero: 601-003-00-5		
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset <2%aromaatteja	EY-numero: 927-676-8	Asp. tox. 1; H304;	≥ 5 < 7 %
	REACH-rek.nro: 01-2119456377-30	EUH 066;	
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, <2% aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304;	≥ 1 < 3 %
	REACH-rek.nro: 01-2119456810-40	EUH 066;	
Huomautuksia aineosista		Erityiset pitoisuusrajat: Tetrametriini: STOT SE 2: H317 C>10 %	

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	Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Huuhtelee 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. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Hiilidioksidi, vaahto, AFFF, jauhe
Soveltumattomat sammutusaineet	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 suojapuku
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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Poistettava kaikki sytytyslähteet
----------------------	---

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. Noudatettava siisteyttä työympäristössä. Kädet on pestävä ennen taukoja. Vältettävä kosketusta aineeseen. Älä syö tai juo työskennellessäsi
-----------	--

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. Aerosolitölkkejä ei saa säilyttää tyhjänäkään yli +50°C lämpötilassa. Varastointilämpötila alle 20°C
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Biosidi

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³	
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³	
Propani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja.

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	Pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa kemikaalinkestävät suojakäsineet, esim. nitrilistä.
---	---

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Tarvittaessa käytä hengityssuojain, jossa on A2P3 suodatin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nesteytetty kaasu, väritön, miesto haju
Haju	miesto - hajuton
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C Huomautukset: kaasu
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,96 Huomautukset: Tiivistä

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.
--	---------------------------

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	Kuumuus, liekit ja kipinät Altistuminen auringonpaisteelle.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Palavat/syttyvät aineet.
-------------------------	--------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokitella. LD50 -arvo > 2000 mg/kg
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokitella.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokitella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

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

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei ole helposti biohajoava.
--	-----------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
--------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai
---	---

komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät pakkaukset voidaan laittaa metallinkierrätykseen.
Muut tiedot	Käyttökelvoton valmiste ja pakkaus jossa on sisältöä jäljellä on vaarallista jätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
--	-------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

Suojattava sytytyslähdeiltä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)

Ei

Saasteluokka (pollution category)

Ei sovellettavissa.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN

2.1

Vaaramerkintä IMDG

2.1

Vaaramerkintä ICAO/IATA

2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi

D

Kuljetuskategoria

2

IMDG Lisätietoja

EmS

F-D, S-U

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Biosidit

Kyllä

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)

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää .
H371 Saattaa vahingoittaa elimiä
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 takuuksi 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.9.2.2023 1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2020 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Tämä tiedote korvaa tiedotteen aikasemmat versiot. Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla. Edelliset versiot: 9.10.2019, 18.11.2020, 18.12.2020.
Versio	10