

**COOPER PUUTARHAHAHA**

Päiväys: 25.11.2010

Edellinen päiväys: -

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

COOPER PUUTARHAHAHA

**1.1.2 Tunnuskoodi**

11.1100x

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Hedelmä- ja muiden lehtipuiden runko- ja oksahaavojen sekä jalostuskohtien suojaaminen.

**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**

Myrkytystietokeskus puh. 09 471 977 tai 09 4711

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

-

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro**

64-17-5

**EINECS**

200-578-6

**3.1.2****Aineosan nimi**

Etanoli

**3.1.3****Pitoisuus**

10 %

**3.1.4****Varoitusmerkki, R-  
lausekkeet ja muut  
tiedot aineosasta**

F; R11

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

---

**4.2 Hengitys**

---

**4.3 Iho**

Pestävä saippualla ja vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

**4.5 Nieleminen**

Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**COOPER PUUTARHAHAHA**

Päiväys: 25.11.2010

Edellinen päiväys: -

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vaahto, vesisumu.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
---
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
----

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää ympäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säästösten mukaisesti.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa. Säilytettävä 0 - +40°C lämpötilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
---
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
---
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
PVC- tai muut muovi käsineet
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
---
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
---

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
pasta ; keltainen ; aromaattinen

**COOPER PUUTARHAHAHA**

Päiväys: 25.11.2010

Edellinen päiväys: -

<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	Ei määritettävissä
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	55-60°C
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	sekoittuva
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	Liukenee alkoholiin, bensiiniin ja vastaavaan
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Sulamispiste n. 80°C	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Vältettävä ylikorkeita lämpötiloja. ( > 45°C)
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
---
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
---

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**  
LD50 > 4000 mg/kg (rota)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ei ärsytä ihoa eikä silmiä. (OECD 404 ja 405)
- 11.3 Herkistyminen**  
Eläinkokeissa ei ole havaittu herkistävää vaikutusta. (OECD 406)
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Ei sisällä syöpää aiheuttavaa, mutageenistä eikä teratogeenistä ainetta.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
---

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
LC50 levä > 100 mg/l (OECD 201)  
LC50 vesikirppu > 100 mg/l (OECD 202)  
LC50 seeprakala > 100 mg/l (OECD 203)
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Ei liukene veteen.

**COOPER PUUTARHAHAHA**

Päiväys: 25.11.2010

Edellinen päiväys: -

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Valmiste hajoaa biologisesti.

**12.4 Biokertyvyys**

BCF: ei määritetty

Oktanoli-vesi jakautumiskerroin: ei määritetty

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävittävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1866
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	3
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Hartsiliuos
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	LQ 7
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	3
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	RESIN SOLUTION, FLAMMABLE
	<b>Merta saastuttava aine</b>	Ei
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	3
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	RESIN SOLUTION, FLAMMABLE

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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

R11 Helposti syttyvää.

**16.4 Lisätiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä kemikaalia ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti kemikaalin turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityisesti takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. kemikaaliin liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Berner Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote rev. 26.11.2010