

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi
PROPION

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Rehuviljan jyväsäilöntään.

1.2.2 Toimialakoodi

A 014 Maataloutta palveleva toiminta poislukien eläinlääkintä

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

38 Kasvinsuojeluaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Oy Bang&Bonsomer Ab

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite	Itälahdenkatu 18 A
Postinumero ja -toimipaikka	00210 HELSINKI
Puhelin	09-681 081
Telefax	09-692 4174
Y-tunnus	1932182-4

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

09-4711

HYKS/Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
79-09-4	Propionihappo	100 %	C; R34 Syövyttävä EY-nro 201-176-3

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävää. Voimakas syövyttävä vaikutus silmiin.
Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan pois altistuksesta ja asetettava makuulle.

4.3 Iho

Roiskeet pestävä välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä ja huuhdottava huolellisesti.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, usean minuutin ajan.
Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu ja juotava runsaasti vettä.
Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂), jauhe tai vesiruisutus.
Suurissa paloissa vesiruisutus tai alkoholia kestävä vaahto.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.
- 5.5 Muita ohjeita**
Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa alueelta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää viemäriin, pinta- eikä pohjaveteen.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle. Ohennettava runsaalla vedellä.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Käytettävä neutralointiainetta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Vältettävä aerosolin muodostumista; höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- | | | | |
|------------------------|---------------|--|--|
| 8.1.1 HTP-arvot | | | |
| 79-09-4 | Propionihappo | 10 ppm (8 h)
31 mg/m ³ (8 h) | 20 ppm (15 min)
61 mg/m ³ (15 min) |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
Hätäsuihku ja silmienhuuhtelupullo käyttöpaikan läheisyydessä.
Riisuttava välittömästi tahrinutun vaatetus. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Vähäinen tai lyhytaikainen altistus: suodattimella varustettu hengityslaite.
Intensiivinen/pitkäaikainen altistuminen: paineilmalaitte.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Kloropreeni-suojakäsineet.
Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia: lateksi- tai nitrilikumikäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasit.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Väritön, pistävänhajuinen neste.

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	141,5°C
9.2.3	Leimahduspiste	56°C
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	2,1 til. %
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	12 til. %
9.2.7	Höyrynpaine	1,3 kPa (20°C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	993 kg/m ³ (20°C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Täysin sekoittuva
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Log Pow 0,25-0,33 (laskennallinen)
9.3	Muut tiedot	
	Syttymislämpötila: 485°C, sulamispiste -22°C.	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita: voimakkaan reaktion vaara.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta = 2600 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = 500 mg/kg
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Syövyttävää.
- 11.3 Herkistyminen**
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisin**
Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
Syövyttää silmiä voimakkaasti.
Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua, lisäksi se voi vaurioittaa ruokatorvea ja vatsaa.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ames-testi: negatiivinen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliölle**
EC50/12h/bakteeri = 60 mg/l
EC50/24t/vesikirppu (daphnia) = 130 mg/l
EC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 50 mg/l
IC50/96t/levä (alga) = 43 mg/l
LC50/48t/kala = 72 mg/l
Haitallinen kaloille. WGK = 1 Lievästi vesiympäristöä vaarantava (saksalaisen luokituksen mukaan).
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Biologisesti helposti hajoava.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
Bioconcentration factor (BCF) = 0,25-0,33 (laskennallinen arvo)
Ei rikastu organismeissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1848
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Propionihappo
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Propionic Acid
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.4.2.6	IMO-Varoituslipukkeet	8+3
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Propionic Acid
14.5.2.1	ICAO-Varoituslipukkeet	8+3

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	C	Syövyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Propionihappo	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R34	Syövyttävää.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
	S36	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
	S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R34	Syövyttävää.

Päiväys 15.09.2004

Allekirjoitus