

Päiväys: 28.6.2011

Edellinen päiväys: 21.3.2007

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

Universal Kärpästuho navettaan

Tunnuskoodi

928157-26

Reach-rekisteröintinumero**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Tuhoeläinten torjunta-aine

1.2.2 Toimialakoodi

G Tukku ja vähittäiskauppa

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

39 Biosidivalmiste

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Pelma Ab

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Artturintie 10

Postinumero ja -toimipaikka

36220 Kangasala

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

0207551220

Telefax

0207551221

Sähköpostiosoite

suvi.mattila@pelma.fi

Y-tunnus

0785797-1

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde),
09-471977 (suora)**2. VAARAN YKSILÖINTI**

F+

Erittäin helposti syttyvä

N

Ympäristölle vaarallinen

Jatkuva höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa väsymystä, päänsärkyä tai huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Valmisteita ei tule luokitella haitallisiksi sen perusteella, (Xn R

Päiväys: 28.6.2011

65) että ne aiheuttavat keuhkovaurion nieltynä silloin kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksessa.(ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64741-65-7 121-21-1 121-29-9 51-03-6 74-98-6 106-97-8	Hiilivetyseos Pyretriini I Pyretriini II Piperonylibutoksidi Propaani Butaani * Pyretriini I ja II yhteensä	330g/kg *10g/kg 40g/kg 310g/kg 310g/kg	Xn R 65-66 Xn, N,R20/21/22,R50/53 Xn, N,R20/21/22,R50/53 N, R51/53 F+, R 12 F+, R 12

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1 Erityiset ohjeet	-
4.2 Hengitys	Siirryttävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
4.3 Iho	On huomioitava, että saastunut vaatetus saattaa olla paloriski. Saastunut vaatetus kastellaan ennen riisumista. Vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Iho pestään vedellä ja saippualla, Jos esiintyy pysyvää ärsytystä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
4.4 Roiskeet silmiin	Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä.Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
4.5 Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Tajuiissaan olevan tuotetta nielleen henkilön suuta huuhdellaan vedellä. Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.
4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille	Hoito oireiden mukaisesti. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1 Sopivat sammutusaineet	Vahto,jauhe,hiilidioksidi,hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.
5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.
5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.
5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Asianmukainen suojavarustus ja paineilmahengityslaitteet.
5.5 Muita ohjeita	Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ															
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.															
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella.															
6.3	Puhdistusohjeet Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketoituihin astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.															
6.4	Muita ohjeita -															
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI															
7.1	Käsittely Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.															
7.2	Varastointi Helposti syttyville aerosoleille soveltuvassa varastossa. Lämpötila +0C° - +30C°															
7.3	Erietyiset käyttötavat -															
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET															
8.1	Altistumisen raja-arvot															
8.1.1	HTP-arvot															
	<table><tr><td>Hiilivetyseos</td><td>900mg/m³(8h)</td><td>1200mg/m³(15min)</td></tr><tr><td>Propani</td><td>800 ppm (8h)</td><td>1100 ppm(15min)</td></tr><tr><td></td><td>1500 mg/m³(8h)</td><td>2000 mg/m³(15min)</td></tr><tr><td>Butaani</td><td>800 ppm (8h)</td><td>1000 ppm(15min)</td></tr><tr><td></td><td>1900 mg/m³(8h)</td><td>2350 mg/m³(15min)</td></tr></table>	Hiilivetyseos	900mg/m ³ (8h)	1200mg/m ³ (15min)	Propani	800 ppm (8h)	1100 ppm(15min)		1500 mg/m ³ (8h)	2000 mg/m ³ (15min)	Butaani	800 ppm (8h)	1000 ppm(15min)		1900 mg/m ³ (8h)	2350 mg/m ³ (15min)
Hiilivetyseos	900mg/m ³ (8h)	1200mg/m ³ (15min)														
Propani	800 ppm (8h)	1100 ppm(15min)														
	1500 mg/m ³ (8h)	2000 mg/m ³ (15min)														
Butaani	800 ppm (8h)	1000 ppm(15min)														
	1900 mg/m ³ (8h)	2350 mg/m ³ (15min)														
8.1.2	Muut raja-arvot															
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja															
8.1.4	DNEL															
8.1.5	PNEC															
8.2	Altistumisen ehkäiseminen															
8.2.1	Työperäisen altistumisen torjunta -															
8.2.1.1	Hengityksensuojaus -															
8.2.1.2	Käsien suojaus -															
8.2.1.3	Silmiensuojaus Käytettävä suojalaseja jos roiskeet ovat mahdollisia.															
8.2.1.4	Ihonsuojaus															

Päiväys: 28.6.2011

- 8.2.2 Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen
 Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kirkas, nestemäinen, lievä tuoksu
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH 7
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 190-210 °C (Hiilivetyseos) -20 °C (Propaani/Butaani)
9.2.3	Leimahduspiste Alle 0 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja 2,3 til-% propaani
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja 9,5 til-% propaani
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet -
9.2.7	Höyrynpaine -
9.2.8	Suhteellinen tiheys 640 kg/m ³
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Ei liukene
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Liukenee öljyihin ja hiilivetyliuottimiin
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi -
9.2.11	Viskositeetti -
9.2.12	Höyryntiheys -
9.2.13	Haihtumisnopeus -
9.3	Muut tiedot -
10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet Korkeat lämpötilat, ei yli + 50°C. Käytettäessä ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä-Tupakointi kielletty.
10.2	Vältettävät materiaalit -
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet -
11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys

Päiväys: 28.6.2011

- 11.2 Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.
Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys
Ihoa ja silmiä lievästi ärsyttävä.
- 11.3 **Herkistyminen**
Ei oleteta olevan ihoa herkistävä
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa.
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumista, mikä voi aiheuttaa ihotulehdusta. Höyry saattaa ärsyttää silmiä ja hengitysteitä
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille** Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille** Ei tietoa saatavissa

12.2 Kulkeutuvuus

Haihtuu osittain maan pinnalta olosuhteista riippuen. Imeytyy maaperään. Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän ja pohjaveden.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 **Biologinen hajoavuus** -

12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus** -

12.4 **Biokertyvyys** -

12.5 **PBT-arvioinnin tulokset**

12.6 **Muut haitalliset vaikutukset** -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 **YK-numero** 1950

14.2 **Pakkausryhmä** 2

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 **Kuljetusluokka** 2

14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**

14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys** Tekninen aerosoli

14.3.4 **Muita tietoja** -

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 **IMDG-luokka** 2.1 EmS No F-D, S-U

14.4.2 **Oikea tekninen nimi** Tekninen aerosoli

14.4.3 Muita tietoja

-

14.5 Ilmakuljetukset**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

2.1

14.5.2 Oikea tekninen nimi

Tekninen aerosoli

14.5.3 Muita tietoja

-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä , N Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Pyretriini

Piperonylibutoksidi

15.1.3 R-lausekkeet

R 12

Erittäin helposti syttyvä.

R 50/53

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S 2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S 3

Säilytettävä viileässä.

S 13

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S16

Eristettävä sytytyslähdeistä-Tupakointi kielletty.

S 46

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S 61

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus.Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50° C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.Eristettävä sytytyslähdeistä-Tupakointi kielletty.Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**15.2 Kansalliset määräykset****16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R 12

Erittäin helposti syttyvä

R21/22/23

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholla ja nieltynä.

R 50/53

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

R 51/53

Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

R 65

Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

R 66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Oy Pelma Ab

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset