

Päiväys: 30.7.2008

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi
Maatilan Syhalotriini
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Tuhoeläinten torjunta-aine.

1.2.2 Toimialakoodi 011**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 38**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Suomen Kasvinsuojelukauppa

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Postinumero ja -toimipaikka

Postilokero

PL 12

Postinumero ja -toimipaikka

20521

Puhelin

045 134 1524

Telefax

Sähköpostiosoite

info@kasvinsuojelu.fi

Y-tunnus

1946112-2

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus puh. (09) 471977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Vaarallisuus terveydelle: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää hengityselimiä. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Vaarallisuus ympäristölle: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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
91465-08-6 57-55-6	Lambda-syhalotriini Propaani-1,2-dioli (propyleeniglykoli)	100 g/l < 500 g/l	T+,N, R21, R25, R26, R50/53 -
64742-94-5	Nafta (petrooli)	< 100 g/l	Xn, N, R65, R66, R51/53

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**

Yleinen ensiapu: Viedään henkilö hyvin tuuletettuun tilaan tai raittiiseen ilmaan, suojataan kylmettymiseltä. Myrkytystä epäiltäessä mentävä lääkäriin.

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus, pestään iho vedellä ja saippualla. Saastuneet vaatteet pestään.

4.4 Roiskeet silmiin

Jos valmistetta joutuu silmiin, on silmä huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksettaa. Mikäli potilas on tajuissaan, huuhdellaan suu vedellä. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tuotteen etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Mikäli aineelle altistumisen arvioidaan olevan letaali-annosta alhaisempi, seurataan potilaan tilaa ja hoidetaan oireenmukaisesti. Jos vatsahuuhtelu katsotaan tarpeelliseksi, on varottava nesteiden joutumista hengitysteihin. Aktiivihiihen ja laksatiivin käyttöä voi myös harkita. Vasta-ainetta ei ole.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi ja hieno vesisumu.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Sammutuksessa tulee välttää voimakasta vesisuihkua, koska se voi hajottaa ja levittää paloa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa syntyy myrkyllisiä tai/ja ärsyttäviä kaasuja. Sammutustyössä käytettävien saastuneiden aineiden pääsy ympäristöön on estettävä.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityksensuojain sekä muut asiamukaiset suojarusteet.

5.5 Muita ohjeita

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin, vaatteisiin ja hengitysteihin. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Valmistetta ja sillä saastuneita aineksia ei saa päästää vesistöihin eikä viemäriin. Myös kulkeutuminen maaperään tulee estää.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerätään talteen inerttiin imeytysaineeseen (esim hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru), joka kootaan suljettuihin ja merkittyihin astioihin. Jätteet hävitetään ongelmajätteenä.

6.4 Muita ohjeita

Aineen pääsystä viemäriin tai vesistöön on ilmoitettava pelastusviranomaisille.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Varottava kaasujen ja huuруjen hengittämistä. Työn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Kädet ja kasvot on pestävä ennen syömistä ja juomista.

7.2 Varastointi

Säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa, viileässä 0 - +35°C lämpötilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä eläinravinnon eikä elintarvikkeiden kanssa.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

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

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja pähkinettä. Vaihdetaan työvaatteet päivittäin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Peseydytään altistavan työvaiheen jälkeen. Puhdistetaan aineen kanssa kosketuksissa olevat työvälineet riittävän usein. .

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hengitystiet altistavissa työvaiheissa tulee käyttää hengityksensuojainta varustettuna P2/A2-suodattimella. Vältettävä ruiskutussumun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Kemikaalin kestävät suojakäsineet (esim. nitrili).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Altistavissa työtilanteissa suojasilmälasit tai kasvojen suojain.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojapuku, kumisaappaat, päähine.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Valmistetta ei saa päästää vesistöihin eikä viemäriin. Myös kulkeutuminen maaperään tulee estää.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Vaalean ruskea neste, lähes hajuton

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

Ei määritetty

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

n. 100°C

9.2.3 Leimahduspiste

>93°C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei syttyvää

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

Ei räjähdysvaaraa

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava

9.2.7 Höyrynpaine

9.2.8 Suhteellinen tiheys

1,07 kg/l

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Sekoittuu veteen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Alle 0 ja yli +35 °C lämpötilat

10.2 Vältettävät materiaalit

Ei mitään normaalikäytössä.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei synny ohjeiden mukaan käytettäessä. Palokaasut tulipalossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD₅₀-arvo: > 334 mg/kg suun kautta (rotta)

LD₅₀-arvo: > 2000 mg/kg ihon kautta (rotta)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää lievästi silmiä. Käytännössä ei ärsytä ihoa.

11.3 Herkistyminen

Lievästi herkistävä

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei todettu haitallisia ominaisuuksia eläinkokeissa käyttöä vastaavilla annoksilla.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ei tunnettuja tapauksia. Voi aiheuttaa ihon kutinaa tai tunnottomuutta altistuneella iholla. Vaikutus on ohimenevä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tehoaine: Kokeissa ei todettu teratogeenisia tai haitallisia vaikutuksia lisääntymiseen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

LC50 karppi 96 h 12 µg/l

EC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h 2,6 µg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

12.2 Kulkeutuvuus

Tehoaine ei ole herkästi kulkeutuvaa ympäristössä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tehoaine hajoaa ympäristössä.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Tehoaine hajoaa kemiallisesti ja valokemiallisesti.

12.4 Biokertyvyys

Voi kertyä, mutta poistuu nopeasti eliöistä hajoamisen tai ulostuksen kautta. Ei kerry ohjeenmukaisesti käytettynä.

12.5 PBT-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset toimitetaan yleiselle kaatopaikalle. Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

3082

14.2 Pakkausryhmä

III

14.3 Maakuljetukset**14.3.1 Kuljetusluokka**

9

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

- 90
14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys
 3082 Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s. (lambda-syhalotriini-seos)
14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

- 14.4.1 IMDG-luokka**
 9
14.4.2 Oikea tekninen nimi
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (lambda-cyhalothrin).
14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka**
 9
14.5.2 Oikea tekninen nimi
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (lambda-cyhalothrin).
14.5.3 Muita tietoja

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
 Xn -haitallinen
 N – ympäristölle vaarallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
 Sisältö: lambda-syhalotriini 100 g/l
- 15.1.3 R-lausekkeet**
 R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
 R37 Ärsyttää hengityselimiä.
 R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
 S02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
 S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
 S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
 S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
 S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
 S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
 Vesieliövaikutusten vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 25 metriä lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöstä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta. Ruiskutettaessa on varmistettava, ettei torjunta-ainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin.
 Mehiläisille ja kimalaisille vahingollinen torjunta-aine. Ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn lukuun ottamatta perunaa ja hernettä. Kukkivan herneen käsittely on sallittua vain mehiläisten lentoajan jälkeen kello 21 ja 06 välisenä aikana. Käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesistä on kielletty ilman mehiläishoitajan suostumusta.
 Valmiste on myrkyllistä hyödyllisille niveljalkaisille.
- 15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**

15.2 Kansalliset määräykset**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
 R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

Kauppanimi: Maatilan Syhalotriini

Päiväys: 30.7.2008

Edellinen päiväys:

R37
R43
R50/53

Ärsyttää hengityselimiä.
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset