

BioComb Terassipesu

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
BioComb Terassipesu**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Pesuaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Sokeva Oy

Katuosoite Tikkurilantie 136**Postinumero ja -toimipaikka** 01510 Vantaa**Postiosoite** Tikkurilantie 136**Postinumero ja -toimipaikka** 01510 Vantaa**Puhelin** 020 775 6920**Telefax** 020 775 6927**Y-tunnus** 1071306-3**Sähköposti** sokeva@sokeva.fi**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

AB BioComb

Puhelin: +46 42 26 37 00

Sähköposti: info@biocomb.se

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihe) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1B, H314

2.2 Merkinnät

Sisältää kationisia pinta-aktiivisia aineita < 5 %, ionittomia pinta-aktiivisia aineita < 5 %, fosfaatteja < 5 %.

1272/2008 (CLP)

GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280

Käytä suojakäsineitä ja kasvonsuojainta.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ ...

P501

Toimita sisältö ja pakkaus hävitettäväksi hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

BioComb Terassipesu

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: -

3.2 Seokset		Vaaraa aiheuttavat aineosat		
CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68439-46-3	-	Alkoholietoksilaatti C9-C11 4EO1	- 5 %	Xi; R38-41; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrofosfaatti	1 - 5 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319
10213-79-3	600-279-4	Natriummetasilikaatti pentahydraatti	1 - 5 %	C; R34; Xi; R37; Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3, H335
863679-20-3	-	Kvaternäärinen kookosalkyyylimetyyliamiinietoklaattimetyylikloridi	< 2 %	Xn N; R22 R38 R41 R50 ;Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
111-76-2	203-905-0	Etyleeniglykolimonobutyyliieetti-ri	< 2 %	Xn; R20/21/22; Xi; R36/38; Acute Tox. 4*, H302; Acute Tox. 4*, Acute Tox. 4*, H332 H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;
5064-31-3	225-768-6	Trinatriumnitriilotriasettaatti	< 1 %	Carc. Cat. 3; R40; Xn; R22; Xi; R36; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4 *, H302; Eye Irrit. 2, H319

3.3 Muut tiedot

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava. Pelastajan on käytettävä suojaimia.

4.1.2 Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Huuhtelee iholta välittömästi runsaalla vedellä (hätäsuihku). Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen usean minuutin ajan. Hakeudu silmälääkäriin. Näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

4.1.5 Nieleminen

Jos altistunut on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä. Sylje huuhteluvesi pois. Juo runsaasti vettä. Ota yhteys lääkäriin. EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

BioComb Terassipesu

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: -

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä. Reaktiossa metallien kanssa vapautuu vetykaasua, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä laimentamattoman tuotteen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Huuhtelee pinnat runsaalla vedellä (50 - 100 tilavuudella), pyyhi ja tuuleta alue.

Pesuvedet hävitettävä vaarallisenä jätteenä. Ota yhteyttä kunnan jätehuoltoviranomaisiin. Näytä tämä pakkaus tai etiketti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1. Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8. Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Estä höyryn ja sumun leviäminen sisätilojen ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimia. Pidettävä lasten ja eläinten ulottumattomissa. Pidettävä erillään elintarvikkeista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Estä päästöt. Valumien sattuessa ks. kohta 6. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Älä säilytä huoneenlämpötilaa korkeammissa lämpötiloissa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****8.1.4 DNEL**

Tietoja ei ole saatavissa.

8.1.5 PNEC

Tietoja ei ole saatavissa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

BioComb Terassipesu

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: -

- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hengityksensuojain. Suodatin B (harmaa) saattaa olla tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain (EN 166). Älä käytä piilolinssettä.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei saa päästää viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, vesipohjainen.
- 9.1.2 Haju**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.3 Hajukynnys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.4 pH**
12 - 13
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.11 Höyrynpaine**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
Liukenee täysin veteen.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.18 Viskositeetti**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.19 Räjähävävyys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.20 Hapettavuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.2 Muut tiedot**
Ei tiedossa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Reagoi tiettyjen metallien kanssa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyy suosituissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.

BioComb Terassipesu

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: -

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältä kuumentamista ja suoraa auringonvaloa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Väliön myrkyllisyys**
Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
Ei luokiteltava.
Kvaternäärinen kookosalkyyliemetyyliamiinietoksylaatti: LD₅₀ = 300 - 2000 mg/kg (suun kautta, rotta, 24h)
Etyleeniglykolimonobutyylieetteri: LD₅₀ = 470 mg/kg (suun kautta, rotta, 24h)
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotteen ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia. Ei luokiteltava.
- Kvaternäärinen kookosalkyyliemetyyliamiinietoksylaatti:
Vesikirppu: EC₅₀ (48h) = 0,11 - 1 mg/l
Kalat: LC₅₀ (96h) = 10 - 100 mg/l
Levät: EC₅₀ (72h) = 1 - 10 mg/l
Etyleeniglykolimonobutyylieetteri:
Kalat: LC₅₀ (96h) = 1900 mg/l Pimephales promelas; LC₅₀ (96h) = 1600 mg/l Leuciscus idus; LC₅₀ (48h) = 820 mg/l Lepomis macrochirus; LC₅₀ (96h) = 1700 mg/l Carassius auratus
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoja ei ole saatavissa. Todennäköisesti hajoavaa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole saatavissa. Todennäköisesti ei kertyvää.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Kulkeutuu veteen liuenneena.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.

BioComb Terassipesu

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: -

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetään vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan vaarallisten jätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 3266
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. natriummetasilikaattipentahydraatti)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Tunnelirajoituskoodi: E
Enoimmismäärä 1000 kg/kuljetusyksikkö.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus.
HTP-arvot 2014.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Uusi versio perustuen säädösmuutoksiin.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote 10.10.2013
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.

BioComb Terassipesu

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: -

16.7 Käyttörajoitukset

Vain asianomaisen henkilöstön käyttöön. Säilytä lasten ulottumattomissa.

16.8 Lisätiedot

Sokeva Oy, puh. 020 775 6920
sokeva@sokeva.fi