

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pekoni Lakta-Optimi

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 Pekoni Lakta-Optimi
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Elintarvike-/ rehuisäaineet .
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Finlactic Oy
Postiosoite Ratastie 5
Postinumero ja -toimipaikka 32800 Kokemäki
Puhelin 040 900 7980
Sähköposti info@finlactic.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Número, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk
 +358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
 Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R38-41
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet
 P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 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 tai lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 Tietoa ei ole käytettävissä.



KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----|--------|---------------|-----------|----------|
|-----|--------|---------------|-----------|----------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pekoni Lakta-Optimi

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: -

| | | | | |
|-----------|-----------|------------------|---------|---|
| 79-33-4 | 201-196-2 | L-(+)-maitohappo | 40-50 % | Xi; R38; R41; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; |
| 110-44-1 | 203-768-7 | Sorbiinihappo | < 2 % | Xi; R36/37/38; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE, H335 |
| 65-85-0 | 200-618-2 | Bentsoehappo | < 5 % | Xn; R20/22 R36; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H302 |
| 5949-29-1 | 201-069-1 | Sitruunahappo | < 5 % | XI; R36; Eye Irrit. 2, H319; |

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Mikäli potilas on tajuissaan, hänelle on annettava juotavaksi runsaasti vettä. Jos potilas on virkeä, häntä on oksennutettava. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Neste aiheuttaa voimakasta limakalvojen ärsytystä ja vahingoittaa vakavasti sarveiskalvoa. Ihon ärsytys, Punoitus. Nieleminen voi aiheuttaa verenpaineen alenemista. Oksentelu.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesiruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava neste. Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta silmien, ihon ja vaatepuksen kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pekoni Lakta-Optimi

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: -

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäyttään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Pienet määrät: Neutraloitava kalkkimaidolla tai soodalla ja huuhdeltava runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. (+15 °C...+ 25 °C)

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut raja-arvot

Tietoa ei ole käytettävissä.

DNEL

Tietoa ei ole käytettävissä.

PNEC

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille. Yhdistelmäsuodatin: ruskea A, keltainen E.

Käsiensuojaus

Suojakäsineet : Lateksikäsineet , Nitrilikumi, PVC, Kloropreeni.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Olomuoto

neste, keltainen -> musta

Haju

hajuton

Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

pH

2

Sulamis- tai jäätymispiste

18 °C (maitohappo)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pekoni Lakta-Optimi

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: -

| | |
|--|--|
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | 119-125 °C (maitohappo) |
| Leimahduspiste | > 93,3 °C (maitohappo) |
| Haihtumisnopeus | tietoja ei ole käytettävissä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdysominaisuudet | |
| Alempi räjähdysraja | tietoja ei ole käytettävissä |
| Ylempi räjähdysraja | tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyrynpaine | tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyryntiheys | 3,11 (maitohappo) |
| Suhteellinen tiheys | 1,2-1,25 g/cm ³ (20 °C), maitohappo |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | |
| Vesiliukoisuus | täysin sekoittuva |
| Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | tietoja ei ole käytettävissä |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | log Pow = -0,62 (maitohappo) |
| Itsesyttymislämpötila | tietoja ei ole käytettävissä |
| Hajoamislämpötila | tietoja ei ole käytettävissä |
| Viskositeetti | kasvaa lämpötilan laskiessa, pakkasessa siirappimainen |
| Räjähtävyys | tietoja ei ole käytettävissä |
| Hapettavuus | tietoja ei ole käytettävissä |

9.2

Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Reagoimisvaara: jodidit, Vetyfluoridi, Typpihappo, Hapettavat aineet, albumiini.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Hajoaa kuumennettaessa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet, Pelkistävät aineet, Vahvat emäkset .

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetPalossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Pekoni Lakta-Optimi**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: -

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Maitohappo:

LD50/suun kautta/rotta = 3 543 mg/kg

LD50/suun kautta/hiiri = 4 875 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani => 2 000 mg/kg

Sorbiinihappo:

LD50/suun kautta/rotta = 7 360 mg/kg

LD50/ihon kautta/rotta => 2 000 mg/kg

Bentsoehappo:

LD50/suun kautta/rotta = 1 700 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani => 10 000 mg/kg

LC50/hengitysteitse/4h/rotta => 12,2 mg/l

Ärsyttävyyss ja syövyttävyyss

Ärsyttää voimakkaasti silmiä, ihoa ja limakalvoja. Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin.

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Sorbiinihappo: Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Maitohappo:

LC50/24 t/Salmo gairdnerii, kirjolohi = 100 mg/l

LC50/48 t/lohi = 100 mg/l

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 240 mg/l

IC50/72 t/levä = 3 500 mg/l

Myrkyllistä vesieliöille. Haitallinen vaikutus johtuu aineen pH:ta alentavasta vaikutuksesta.

Sorbiinihappo:

LC50/96t/Brachydanio rerio = 1 250 mg/l (OECD TG 203)

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 353 mg/l (OECD TG 202)

EC50/1 t/bakteeri = 1 009 mg/l (IUCLID)

IC50/72 t/Desmodesmus subspicatus = 24,1 mg/l

Bentsoehappo:

LC50/96 t/Gambusia affinis = 180 mg/l

LC50/Leuciscus idus = 460 mg/l

IC50/14 d/Scenedesmus quadricauda > 10 mg/l

EC0/Microcystis aeruginosa = 55 mg/l

Myrkyllisyys muille eliöille

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Bentsoehappo:

EC0/Pseudomonas putida = 34 mg/l

EC0/Entosiphon sulcatum = 218 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Pekoni Lakta-Optimi**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: -

Biologinen hajoavuus

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Maitohappo: nopeasti biohajoava

BOD5 = 0,45 mg O2/mg

BOD20 = 0,60 mg O2/mg

COD = 0,90 mg O2/mg

Sorbiinihappo:

Helposti biohajoava (OECD TG 302B, 6 d).

Bentsoehappo:

BOD5 = 1,65 g O2/g. Helposti biohajoava

Kemiallinen hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Maitohappo: log Pow = -0,62. Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

Sorbiinihappo: log Pow = 1,33 (25 °C). Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

Bentsoehappo:

log Pow = 1,8. Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

Biokertyvyystekijä (BCF) = 5,3

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Sorbiinihappo: Liikkuvaa maaperässä .

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vesiluokitus WGK (Saksa) = 1.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tyhjä pakkaus: Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitetävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

| | | |
|-------------|---|---|
| 14.1 | YK-numero | Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan. |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | - |
| 14.4 | Pakkausryhmä | - |
| 14.5 | Ympäristövaarat | - |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | - |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | - |

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tietoa ei ole käytettävissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pekoni Lakta-Optimi

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Versio 1.0.

16.2 Lyhenteiden selitykset

- **REACH** - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista
- **CLP** - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta
- **HTP** - haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- **LD50** - annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
- **LC50** - pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
- **IC50** - pitoisuus, jolla puolessa tapauksista ei havaita toimintojen estymistä
- **ECO** - pitoisuus, jossa vaikutuksia ei havaita
- **BOD** - biologinen hapenkulutus
- **COD** - kemiallinen hapenkulutus
- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

16.3 Tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedot, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

| | |
|--------|---|
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

16.6 Lisätiedot

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Katsokaa oheista käyttöturvallisuustiedotetta ja/tai käyttöohjetta.