

Päiväys: 24.03.2015
Versio: 1 CLP
Edellinen päiväys: -

KELPAK**KOHTA 1: SEOKSEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetiedot**

Kauppanimi **KELPAK**
Valmistetyyppi **SC (suspensiokonsentraatti)**
REACH –rekisteröitinumero Ei sovellettavissa tuotteelle.

1.2 Tuotteen hyväksytyt käytöt ja och käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus: Kelpak merileväuute stimuloi nurmen juuriston kasvua ja parantaa ravinteiden ottoa.
Käytöt, joita ei suositella: Muu käyttö kielletty, ellei erikseen hyväksyty.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot sekä tuotteen valmistajan/maahantuojan tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittaja: **VERDERA OY / Lallemand Plant Care**
Osoite Kurjenkellontie 5 B
Postinumero ja –toimipaikka 02270 ESPOO
Postilokero PL 5
Postinumero ja –toimipaikka 02271 ESPOO
Puhelin 010 217 3700
Sähköposti- ja Internet-osoite infoverdera@lallemand.com;
www.verdera.fi; www.lallemand.com

Maahantuoja ja jakelija Suomessa: Verdera Oy / Lallemand Plant Care,
PL 5, 02271 ESPOO.
Puh. 010 217 3700.
infoverdera@lallemand.com

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk).

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Seoksen luokitus**

Luokitus CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti:
GHS-kriteerien mukaisesti tuotetta ei tarvitse luokitella.

2.2 Seoksen merkinnät

Merkinnät CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti:
Tuote ei CLP asetuksen mukaisesti tarvitse vaaramerkkiä.

2.3 Muut vaarat

Ei muita vaaroja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 ja (EY) No. 453/2010 mukaisesti:

Aineosan / aineen nimi	CAS-numero	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus (% w/w)	Luokitus : - Varoitusmerkit - Vaaralausekkeet - Kategoriat
<i>Ecklonia maxima</i> merileväuute	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	35	Ei luokiteltu vaaralliseksi

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

CLP asetuksen (EY) N:o. 1272/2008 mukaisesti:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Jos pahoinvointia esiintyy nielemisen seurauksena: Hakeudu lääkäriin. (P301+P330+P313)

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Hakeudu lääkäriin. (P304 + P340 + P313)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. (P302+P352+P332+P312)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P305+P351+P337+P313)

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei yhtään.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Kaikki tavalliset sammutusaineet kuten esim. vesi, sammutusvaahto ja hiilidioksidi.
Sopimattomat sammutusaineet: Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä palosta aiheutuvan savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä suojavaatetusta, kasvo- ja hengityssuojainta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle. Hengityssuojaimen käyttö ei ole välttämätöntä. Tuotekanisterit avattava varovasti, kanisterien sisälle mahdollisesti muodostuneen paineen takia. Muovikäsieneiden ja silmäsuojainten (suojalasit) käyttö suositeltavaa käsiteltäessä tuotetta. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä ympäristöön kohdistuvia varotoimenpiteitä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Aine pyyhitään pois ja kerätään sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Talteenotettu aine hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti (katso Kohta 13). Puhdistuksen jälkeen alue huuhdellaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Altistumisen ehkäisyyn, henkilönsuojaimien käyttöön ja jätteiden käsittelyyn liittyviä lisätietoja kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaa ja käsiteltäessä määräysten ja annettujen ohjeiden mukaisesti. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin. Muovikäsieneiden ja silmäsuojainten (suojalasit) käyttö suositeltavaa käsiteltäessä tuotetta. Kädet pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäisessä tuotepakkauksessa viileässä paikassa, suojassa suoralta auringonpaisteelta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytetään erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinravinnosta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tunnistetut käytöt mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot työpaikalla

DNEL-arvot: Ei tiedossa.

PNEC-arvot): Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Torjuntatoimenpiteet:

Altistumista ei odotettavissa tavallisen käsittelyn yhteydessä, kun asianmukaisia suojavarusteita käytetään ohjeiden mukaisesti.

Silmien ja kasvojen suojaus: Käytä suojasilmälaseja.

Ihonsuojaus: Käytä suojavaatetusta (suojapuku).

Käsien suojaus: Käytä suojakäsineitä (esim. PVC tai neopreeni käsineet).

Hengityksensuojaus: Hengityssuojain ei ole tarpeen tavallisissa olosuhteissa. Jos ilmanvaihto on puutteellinen/olematon tai altistumista esiintyy suositellaan hengityssuojaimen (hiukkassuodatin P2) käyttöä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Vaaleanruskea liuos.
Haju	Mieto merilevän haju.
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	4,0 – 4,6
Sulamispiste	Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	101°C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa.

Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Höyryntiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	1,01 – 1,03 g/ml (20°C)
Liukoisuus (vesi)	Liukoinen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Ei sovellettavissa.
Räjähävyys	Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus:	Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kuljetuksesta, varastoinnista sekä käsittelystä annettuja määräyksiä ja ohjeita.
Kemiallinen stabiilisuus:	Tuote on stabiili, mikäli kuljetuksesta, varastoinnista sekä käsittelystä annettuja määräyksiä ja ohjeita noudatetaan.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kuljetuksesta, varastoinnista sekä käsittelystä annettuja määräyksiä ja ohjeita.
Vältettävät olosuhteet:	Säilytys auringossa, lämpötilat < 0°C ja > 30°C.
Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat emäkset ja hapettavat aineet/yhdisteet.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan kuljetuksesta, varastoinnista sekä käsittelystä annettuja määräyksiä ja ohjeita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys	LD ₅₀ > 5600 mg/kg; ei myrkyllinen.
Ihosityttävyyys / ärsytys	LD ₅₀ > 8600 mg/kg; ei ärsytä ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ei ärsyttävä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei ärsyttävä.
Sukusolujen perimävauriot	Tuotetta ei testattu. Yksittäisten komponenttien mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei testattu. Yksittäisten komponenttien karsinogeenisuustestit eivät anna viitteitä karsinogeenisesta potentiaalista.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei testattu. Yksittäisten komponenttien hedelmällisyystestit eivät anna viitteitä hedelmällisyyttä heikentävästä potentiaalista.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Ei tietoja tuotteen mutageenisuudesta.

Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole myrkyllinen tai vaarallinen ympäristölle:

Mehiläiset - LD ₅₀ (suun kautta, 96 h):	> 100 µg/mehiläinen
Levät - IC ₅₀ (72 h):	> 100 mg/L
Vesikirppu <i>Daphnia</i> - EC ₅₀ (48 h):	> 1000 mg/L
Taimen/karppi - LC ₅₀ (96 h):	> 1000 mg/L
Kastemadot - LC ₅₀ (14 vrk):	> 1000 mg/kg (kuivaa maata)
Viiriäinen (Japanese Quail) - LD ₅₀ (14 vrk):	> 2000 mg/kg

12.2 Pysyvyys ja hajoavaisuus

Ei tiedossa. Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Huomattava kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-kriteerit täyttäviä aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ylijäänyt tuote ja tuotepakkukset käsitellään ja hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti (katso tarkemmat tiedot voimassa olevista säädöksistä kohdassa 15.

Ylijäänyt tuote: Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
Käytetyt pakkaukset: Käytetyt pakkaukset tyhjennetään ja huuhdellaan mahdollisimman hyvin, jonka jälkeen ne toimitetaan asianmukaiseen jätepiisteeseen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevien kansainvälisten kuljetusmääräysten mukaisesti: ADR, RID, ADN, IATA och IMDG.

Ympäristövaarat Ei ympäristövaaroja tuotteen kuljetuksen yhteydessä.
Eriyiset varotoimet käyttäjälle Ei erityisiä varotimia.
Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78
-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei tietoja.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttöturvallisuustiedotteessa ja luokituksessa huomioitu seuraavat voimassa oleva lait ja säännökset:

Komission / Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset

CLP asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Asetus (EU) N:o 453/2010 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 LIITE II: Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen.

Kansalliset asetukset (Suomi)

Kemikaalilaki 599/2013.

Sosiaali- ja terveysministeriön **asetus 807/2001** kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä.

Ympäristönsuojelulaki 86/2000.

Jätelaki 646/2011.

Valtioneuvoston **asetus jätteistä 179/2012.**

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle / tuotteelle tehty turvallisen käytön arviointi, jonka tulokset löytyvät käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Versio 1: Käyttöturvallisuustiedotteen ensimmäinen versio suomeksi. Käyttöturvallisuustiedote laadittu voimassa olevien lakien ja säännösten (kts kohta 15.1) mukaisesti.

Lyhenteiden selitykset

Ei lyhenteitä.

Tietolähteet

Lait, säädökset, direktiivit, tietokannat, kirjallisuus ja omat tutkimukset.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seoksen ja ainsosien luokitusarviointi perustuu CLP asetukseen (EY) N:o 1272/2008 ja asetukseen (EY) N:o 453/2010.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Luokitus CLP asetuksen (EC) N:o 1272/2008 mukaisesti:

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P262	Varo tuotteen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta.
P234+P235+P403	Säilytä/varastoi alkuperäispakkauksessa viileässä. Suojaa auringonvalolta.
P301+P330+P313	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Jos pahoinvointia esiintyy nielemisen seurauksena: Hakeudu lääkäriin.
P304 + P340 + P313	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Hakeudu lääkäriin
P302+P352+P332+P312	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P305+P351+P337+P313	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P501 EUH401	Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Työntekijöiden koulutus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön. Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetty tieto perustuu nykyisiin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se on suunniteltu ohjeeksi aineen turvalliseen käsittelyyn, varastointiin, käyttöön, prosessointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen laadullisista ominaisuuksista. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat ainoastaan kysessä olevaa materiaalia sellaisenaan, tiedot eivät ole voimassa mikäli materiaali on sekoitettuna toisiin aineisiin, ellei tätä ole erikseen käyttöturvallisuustiedotteessa mainittu.