



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO CAVIAR

LAADITTU 23. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen nimi

Symbio Caviar Rekisteröintinumero: 01-2119555297-30-0001

1.2 Tunnistetut käyttötarkoitukset

Lannoite virkistysalueille ja puutarhoihin Sopimattomat käyttötarkoitukset: Ei tiedossa

1.3 Valmistaja/toimittaja

Yrityksen nimi:

Eco Solutions (C&R) Ltd T/a Symbio
Unit 8
Coopers Place
Combe Lane
Wormley
Surrey
GU8 5SZ

Puhelin: +44 (0) 1428 685762

Faksi: +44 (0)1428 685702

Sähköposti: info@symbio.co.uk

Edustaja/Markkinoija:

Schetelig Oy
Tiilitie 14
01720 Vantaa
Puh.(09) 852061
Faksi (09) 8540664
schetelig@schetelig.com
www.schetelig.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteeseen ei sovelleta asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaista CLP-luokitusta, direktiivin 67/548/ETY mukaista DSD-luokitusta tai direktiivin 1999/45/EY mukaista DPD-luokitusta.

2.2 Pakkausmerkinnät

Symbolia ei edellytetä

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään PBT- tai vPvB-aineita.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Tiivistetty ja pelleteiksi puristettu aminohappojen tuotannossa käymisen yhteydessä syntyvä sivutuote

Nimi	Tuotetiedot	DSD:n/CLP:n mukainen luokitus
------	-------------	-------------------------------



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO CAVIAR

LAADITTU 23. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Vinassirakeet	EY-numero: 932-179-4 01- 2119555297-30-0001	Ei luokiteltu
---------------	--	---------------

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Hengitys	Jos tuotetta on hengitetty, siirrä potilas raittiiseen ilmaan.
Iho	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Pese alue saippualla ja vedellä.
Roiskeet silmiin	Voi aiheuttaa ärsytystä. Huuhtelee silmiä vedellä.
Nieleminen	E erityisiä ensiaputoimenpiteitä ei tarvita.

4.2 Yleisimmät akuutit oireet ja jälkivaikutukset:

Ei tiedossa

4.3 Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot

Oireiden mukainen hoito

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei pala. Käytä ympäröivään alueeseen sopivaa sammutusainetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Lämmitessään tuotteesta muodostuu hiiltä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpioksideja ja savua.

5.3 Ohjeita palontorjuntaan

Palontorjunnassa on käytettävä täyttää suojavaatetusta ja hengityslaitetta, jossa on ylipaineella toimiva kasvo-osa.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilöihin kohdistuvat varotoimet

Noudata tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ja suojarusteissa olevia turvallista käsittelyä koskevia ohjeita. Toimet hätätilanteessa

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Biohajoava, nostaa BOD- ja COD-arvoja, ks. kohta 12.

Kerää vuodot talteen ja laita keräysastioihin hävittämistä varten. Älä päästä tuotetta valumaan suoraan vesireitteihin tai järviin sen korkean biokemiallisen hapenkulutuksen vuoksi. Jos näin käy, ilmoita asiasta välittömästi viranomaisille.

6.3 Vuotaneen aineen leviämisen estämisessä ja siivoamisessa käytettävät menetelmät ja aineet

Siirrä säilytysastiat/pakkaukset pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise tuote talteen ja laita se asianmukaiseen merkittyy jätteastiaan. Toimita hävitettäväksi jätteenkäsittelystä vastaavalle toimijalle.

6.4 Viittaukset muihin osioihin

Ks. kohdat 8 ja 13.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO CAVIAR

LAADITTU 23. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Käytä suositeltuja henkilösuojavarusteita. Älä altista korkeille lämpötiloille (yli 40 °C) pitkäksi aikaa Maillard-reaktioiden välttämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäisessä pakkauksessa suojassa suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa etäällä syttyvistä materiaaleista (ks. kohta 10). Pidä säilytysastiat tiiviisti suljettuina ja sinetöityinä käyttöhetkeen asti. Kaikki avatut astiat/pakkaukset on sinetöitävä uudelleen ja pidettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset

Ei saatavilla

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojatoimet

8.1 Ehkäisemistä koskevat parametrit

Tuote ei sisällä olennaisia määriä mitään aineita, joiden raja-arvoja olisi valvottava.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojatoimet:	Ei mitään normaaleissa olosuhteissa
Silmien suojaaminen:	Suojalasin käyttö on suositeltavaa säilytysastioita tai rumpuja tyhjennettäessä. Vältä kosketusta silmien kanssa.
Käsien suojaaminen:	Ei välttämätön, mutta butyylikumisten käsiteiden käyttöä suositellaan. Vältä pitkittynyttä kosketusta ihon kanssa. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päättyessä.
Vartalon suojaaminen:	Ei välttämätön, mutta sopivien suojavaatteiden käyttöä suositellaan.
Hengityksensuojaus:	Ei välttämätön, jos aerosolia ei muodostu. Vältettävä sumun hengittämistä.
Termiset vaarat:	Älä anna kuumentua yli 40 °C:een.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto 25 °C:een lämpötilassa	Kiinteä
Haju	Mieto haju
Hajukynnys	Ei määritetty
pH-arvo	Ei käytettävissä
Jäätympiste	Ei käytettävissä
Kiehumispiste (°C)	Ei käytettävissä
Leimahduspiste (°C)	Ei käytettävissä
Haihtumisnopeus	Ei käytettävissä
Syttymisherakkyys	Ei edistä palamista
Räjähdyksrajat (alempi) (kg/m ³)	Ei käytettävissä
Höyryn paine	Ei käytettävissä
Suhteellinen tiheys, kun 20 °C (kg/l)	0,8 tyypillinen, halkaisijasta riippuen
Vesiliukoisuus (% paino)	Muodostaa pysyvän vesiliuoksen. Liukenee poolisiin liuottimiin.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO CAVIAR

LAADITTU 23. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Terminen hajoaminen (°C)	Alkaa noin 60 °C:een lämpötilassa
Viskositeetti (cps), kun 20 °C	Ei käytettävissä
Hapettavat ominaisuudet	Ei odoteta olevan hapettavia ominaisuuksia
Räjähdysominaisuudet	Ei odoteta olevan räjähdysominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

Ei muita olennaisia tietoja

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa kohdassa 7 esitetyissä suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vakaa, ellei laimennettu vedellä, jolloin voi ilmetä hiivaa, hometta ja joitakin harmittomia bakteereja (kuten Lactobacillus spp.) lämpimissä olosuhteissa. Taudinaiheuttajat eivät kasva laimentamattomassa tuotteessa korkean osmoottisen paineen ja vähäisen vesiaktiivisuuden vuoksi. Varastointilämpötilan on oltava alle 40 °C.

10.5 Yhteensopimattomat aineet

Voimakkaat hapot ja emäkset, hapettavat aineet, ammoniakki ja ammoniumsuolat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Termisessä hajoamisessa voi muodostua hiiltä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpioksideja ja savua.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Ei tunnettuja tai odotettavissa olevia terveydelle haitallisia vaikutuksia normaalissa käytössä.

(a) Akuutti myrkyllisyys	Ei akuuttia myrkyllisyyttä luokituksen rajoissa
(b) Ihon syöpyminen / ihoärsytys	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä iholla, mutta ei luokiteltu ärsyttäväksi
(c) Vakavat silmävauriot / ärsytys	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä silmissä, mutta ei luokiteltu ärsyttäväksi
(d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Minkään ainesosan ei odoteta olevan herkistävä
(e) Sukusolujen perimää vaurioittava	Minkään ainesosan ei odoteta olevan mutageeninen
(f) Karsinogeenisuus	Minkään ainesosan ei odoteta olevan karsinogeeninen
(g) Vaarallisuus lisääntymiselle	Minkään ainesosan ei odoteta olevan vaarallinen lisääntymiselle
(h) STOT – kerta-altistuminen	Ei elinkohtaista myrkyllisyyttä
(i) STOT – toistuva altistuminen	Ei elinkohtaista myrkyllisyyttä
(j) Vaarallinen hengitettäessä	Ei vaarallinen hengitettäessä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO CAVIAR

LAADITTU 23. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen päästessä vuotamaan ympäristöön sen ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa ympäristölle tai haittavaikutuksia ihmisille tai eläimille. Tuotteen ainesosia käytetään elintarvikkeissa ja eläinrehuissa eikä sillä ole LD50-arvoa.

COD (mgO₂/g ds) Noin 550

BOD (mgO₂/g ds) Noin 500

Myrkyllisyys ympäristölle Korkean BOD-arvon vuoksi suuren määrän päästäminen jokiin tai järviin voi aiheuttaa väliaikaista leväkasvua ("kukinta") ja liuennen hapen vähentymisen, millä voi olla haitallisia vaikutuksia kaloille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kaikki orgaaniset aineet hajoavat nopeasti

12.3 Biokertyvyys

Minkään ainesosan ei odoteta olevan biokertyvä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ainesosat liikkuvat maaperässä erittäin hyvin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haittavaikutukset

Ei tiedossa

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittely

Tuote ei ole erityisen haitallinen jätevedenpuhdistamoille, mutta sen biologinen hapentarve on erittäin suuri. Varmista, että hävittämismenetelmät vastaavat paikallisia määräyksiä.

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei käytettävissä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei käytettävissä

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei käytettävissä

14.4 Pakkausryhmä

Ei käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO CAVIAR

LAADITTU 23. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

14.5 Vaarat ympäristölle

Ei käytettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei käytettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina:

MARPOL73/78-sopimuksen liitettä II ja IBC-säännöstöä ei sovelleta

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / ainetta tai seosta koskevat erityiset lakimääräykset

Täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten vaatimukset. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitut ainesosat on joko vapautettu tai rekisteröity REACH-direktiivin mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei käytettävissä

16. Muut tiedot

Symbolit	Ei mitään
R- ja S-lausekkeet	Ei mitään
H- ja P-lausekkeet	Ei mitään

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Symbio antaa tässä olevat tiedot hyvässä uskossa, mutta ei väitä niiden olevan kattavia tai tarkkoja. Tämä asiakirja on tarkoitettu vain ohjeeksi tuotteen oikeanlaista käsittelyä varten asianmukaisesti koulutetuille ja päteville ammattihenkilöille. Tietoja käyttävien henkilöiden on käytettävä omaa harkintakykyään arvioidessaan tuotteen sopivuutta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen.

Symbio ei ole vastuussa tässä esitetyistä tiedoista nimenomaisesti tai välillisesti eikä myönnä niille mitään takuita. Emme voi hallita tuotteen käsittelyä, varastointia, käyttöä ja hävittämistä koskevia olosuhteita ja -menetelmiä, joten emme vastaa mistään menetyksistä, vahingoista tai kustannuksista, jotka aiheutuvat tuotteen käsittelystä, varastoinnista, käytöstä tai hävittämisestä tai liittyvät niihin jollain tavoin.