



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO PHYTOGRO

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetiedot

Tuotteen nimi: Symbio PhytoGro

1.2. Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

Aineen tai seoksen käyttötarkoitus: Golfkentän kostutusaine/lannoite ja kasvien kasvunestistäjä

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

CHIP-luokitus: Xi: R36

CLP-luokitus: Silmävauriot 1: H318; Hengitysteitä herkistävä 1: H334

Tärkeimmät haittavaikutukset: Ärsyttää silmiä.

2.2. Pakkausmerkinnät

Pakkausmerkinnät:

Vaara: H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Huomiosanat: Vaara

Varoitusmerkit: GHS05: Syövyttävä

GHS08: Vaarallinen terveydelle



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO PHYTOGRO

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ



Suojatoimet:

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmäsuojausta/kasvonsuojaa.
P285: Käytä hengityssuojainta, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.
P304+341: JOS HENGITETTY: Jos hengittäminen on vaikeaa, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa hengitys on vaivatonta.
P305+351+338: ROISKEET SILMIIN: Huuhtelee huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos ne ovat käytössä ja niiden poistaminen on helppoa. Jatka huuhtelua.

CHIP-pakkausmerkinnät:

Varoitusmerkki: Ärsyttävä.



R-lausekkeet: R36: Ärsyttää silmiä.

2.3. Muut vaarat

PBT: Tuote ei ole PBT- tai vPvB-aine.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat:

Trikaliumsitraatti

EINECS	CAS	CHIP-luokitus	CHIP-luokitus	Prosenttimäärä
-	866-84-2		Silmiä ärsyttävä 2: H319	30–50 %

Kaprylyyli-/kapryyliyglykosidi

500-220-1	68515-73-1	Xi: R41	Silmävauriot 1 H318 Silmiä ärsyttävä.	1–10 %
-----------	------------	---------	---------------------------------------	--------

Monopropyleeniglykoli (MPG)

-	57-55-6	-	Hengitysteitä herkistävä 1 H334; STOT	1–10 %
---	---------	---	---------------------------------------	--------

MAITOHAPPO

200-018-0	50-21-5	Xi: R38, Xi; R41	Silmävauriot 1 H318 ärsyttää ihoa. 2:	1–10 %
-----------	---------	------------------	---------------------------------------	--------

Luokittelemattomat ainesosat:

DEMINERALISOITU VESI

EINECS	CAS	CHIP-luokitus	CHIP-luokitus	Prosenttimäärä
-	7732-18-5			30–50 %

Kapryylihapo

204-677-5	124-07-02	C: R34	Ihon syöpyminen 1B: H314	<1 %
-----------	-----------	--------	--------------------------	------

Vedetön sitruunahappojauhe

201-069-1	77-92-9	-	-	<1 %
-----------	---------	---	---	------

Omenahappo



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO PHYTOGRO

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

-	6915-15-7	Xn: R22; Xi: R37/38; Xi: R41	Akuutti myrkyllisyys 4 H302; Ärsyttää iho. 2: H315; Silmävauriot. 1 H318;	<1 %
---	-----------	---------------------------------	--	------

Bioflavonoidijauhe

-	61788-55-4	Xi: R36/R37/38	STOT SE 3:H335 Ärsyttää silmiä. 2 H319;	<1 %
---	------------	----------------	--	------

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Iho: Huuhtelee heti runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan.
Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin.

4.2. Yleisimmät akuutit oireet ja jälkivaikutukset

Iho: Kosketusalueella voi ilmetä lievää ärsytystä.
Roiskeet silmiin: Voi aiheuttaa ärsytystä ja punotusta.
Nieleminen: Suussa ja kurkussa voi ilmetä arkuutta ja punotusta. Voi aiheuttaa oksentelua.
Hengitys: Ei oireita
Akuutit oireet ja jälkivaikutukset: Tietoja ei saatavilla

4.3. Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot

Välittömät/erityiset hoidot:

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet: Vesisuihku. Hiilidioksidi, alkoholia kestävä vaahto, kuiva kemikaalijauhe.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Ei käytettävissä

5.3. Ohjeita palontorjuntaan

Ohjeita palontorjuntaan: Käytä hengityslaitetta. Käytä suojavaatteita, jotta tuotetta ei pääse kosketuksiin ihon ja silmien kanssa.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilöihin kohdistuvat varotoimet: Lisätietoja henkilönsuojavarusteista on kohdassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Älä päästä viemäristöön tai jokiin.

6.3. Vuotaneen aineen leviämisen estämisessä ja siivoamisessa käytettävät menetelmät ja aineet

Puhdistustoimet: Siirrä sopiviin säilytysastioihin.

6.4. Viittaukset muihin osioihin

7. Käsittely ja varastointi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
SYMBIO PHYTOGRO

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO PHYTOGRO

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Pidä etäällä suorasta auringonvalosta.

Sopivat pakkaukset: Saa säilyttää vain alkuperäisissä pakkauksissa.

7.3. Erityiset loppukäyttäjät

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojatimet

8.1. Ehkäisemistä koskevat parametrit

Työperäisen altistuksen raja-arvot: Tietoja ei saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimet: Varmista, että tilassa on riittävä ilmanvaihto.

Käsien suojaaminen: Kumikäsineet.

Silmien suojaaminen: Suojalasit.

Ihon suojaaminen: PVC-esiliina, joka peittää jalkineiden yläosan.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	Neste
Väri:	Tummanruskea
Haju:	Makea
Suhteellinen tiheys:	1,17–1,27
Vesiliukoisuus:	Liukeneva
pH-arvo:	Noin 7,0–8,0

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Tietoja ei saatavilla.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Ei käytettävissä

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Ei käytettävissä

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo, lämpö.

10.5. Yhteensopimattomat aineet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO PHYTOGRO

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

11.1. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Olennaiset vaikutukset seoksille

Vaikutus	Reitti	Perusta
Ärsytys	OPT	Vaarallisuus: laskettu

11.2. Oireet/altistumisreitit

Iho:	Kosketusalueella voi ilmetä lievää ärsytystä.
Roiskeet silmiin:	Voi aiheuttaa ärsytystä ja punotusta.
Nieleminen:	Suussa ja kurkussa voi ilmetä arkuutta ja punotusta. Voi aiheuttaa oksentelua.
Hengitys:	Ei oireita
Akuutit oireet ja jälkivaikutukset:	Tietoja ei saatavilla

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys ympäristölle: Tietoja ei saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus: Biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Haihtumaton

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-tunniste: Tuote ei ole PBT- tai vPvB-aine.

12.6. Muut haittavaikutukset

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittely

Hävittäminen: Siirrä sopivaan säilytysastiaan ja toimita jätteiden hävittämisestä vastaavalle yritykselle.

Palauttamiseen liittyvä toimenpiteet: Ei käytettävissä

HUOMAUTUS: Käyttäjän on otettava huomioon mahdolliset alueellisen ja kansalliset jätteiden hävittämistä koskevat määräykset.

14. Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tuotteelle ei tarvitse määrittää kuljetusluokkaa.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityiset määräykset: Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus. Aine tai seos ei ole vaarallinen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO PHYTOGRO

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot	Käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EU) N:o 453/2010 määräysten mukaisesti.
Kohdissa 2 ja 3 mainitut lausekkeet.	H302 Haitallinen nieltäessä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R34 Syövyttävää. R36 Ärsyttää silmiä. R37 Ärsyttää hengityselimiä. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara.

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.