



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO BACTERIAL ADDITIVE FOR COMPOST TEA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen nimi:

Symbio Bacterial Additive for Compost Tea

1.2 Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

Valmiste, jonka tarkoituksena on parantaa mikrobitoimintaa maaperässä ja kasvualustoilla. Tuotetta ei saa nauttia suun kautta eikä se saa olla suorassa kosketuksessa elintarvikkeiden tai juomien kanssa.

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 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: Ei luokiteltu vaaralliseksi

2.2 Pakkausmerkinnät:

Ei mitään

Huomiosana: Ei mitään

Vaarat: Ei mitään

Suojatoimet (ennaltaehkäiseminen):

P261: Vältä pölyn hengittämistä

P285: Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityssuojainta

Suojatoimet (vastatoimet):

P304+P341: JOS HENGITETTY: Jos hengittäminen on vaikeaa, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa hengitys on vaivatonta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO BACTERIAL ADDITIVE FOR COMPOST TEA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

P342+P311: Jos hengitysvaikeuksia ilmenee, soita lääkärille.
Suojatoimet (hävittäminen):
P501: Hävitä säilytysastiat paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Seos ei täytä PBT- tai vPvB-aineen edellytyksiä.

Seoksen bakteerien katsotaan kuuluvan vaaraluokkaan 1, siten kuin neuvoo-antava komitea on määrittänyt vaaralliset patogeenit (ACDP) "biologiseksi aineiksi, joiden ei oleteta aiheuttavan sairauksia ihmiselle". Ei pidä kuitenkaan olettaa, että nämä organismit ovat harmittomia kaikissa tilanteissa tai ettei infektoita koskaan ilmene. Sen vuoksi henkilöt, joilla ei ole immuniteettia, eivät saa käyttää tuotetta eikä tuotetta saa käyttää heidän lähetyksillään.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Seos sisältää 13 Bacillus Sp -bakteereita, jotka ovat kasvaneet geenimuuntelemattomassa vehnänalkiossa.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Hengitys:

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan ja pidä potilas paikallaan ja lämpimänä. Jos potilas lakkaa hengittämästä, elvytä potilasta antamalla tekohengitystä ja soita hätänumeroon.

Iho:

Pese likaantunut alue runsaalla määrällä vettä.

Roiskeet silmiin:

Poista piilolinssit, jos ne ovat käytössä ja niiden poistaminen on helppoa. Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja pidä samalla silmäluomia auki.

Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä ja juo paljon vettä. Älä yritä oksennuttaa.

4.2 Yleisimmät akuutit oireet ja jälkivaikutukset:

Herkillä ihmisillä voi ilmetä hengitysvaikeuksia.

4.3 Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot:

Noudata kohdassa 4.1 olevia ohjeita.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet: Kaikkia sammutusaineita voi käyttää, mutta sammutusaineen on oltava sopiva palon aiheuttajaan ja ympäröivään alueeseen. Sopimattomat sammutusaineet: Ei käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat:

Pieni vaara termisen hajoamisen vuoksi. Tuotteesta voi vapautua hiilen oksideja palaessa.

5.3 Ohjeita palontorjuntaan:

Palontorjunnassa on käytettävä ympäristön olosuhteisiin sopivaa hengityslaitetta ja suojavaatteita.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO BACTERIAL ADDITIVE FOR COMPOST TEA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Pelastustyöntekijöihin kuulumaton henkilöstö

Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa. Vältä pölyn muodostamista. Älä hengitä pölyä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta (haalarit) ja suojakäsineitä.

6.1.2 Pelastustyöntekijät

Ks. kohta 6.1.1.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:

Ei erityisiä varotoimia

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

6.3.1 Leviämisen estäminen:

Ei erityisiä varotoimia

6.3.2 Puhdistaminen:

Vältä pölyn muodostamista. Käytä puhdistamiseen mieluiten imuria ja kerää tuote talteen asianmukaiseen merkittyyn jäteastiaan. Huuhtele likaantunut alue runsaalla määrällä vettä.

6.3.3 Muut vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot:

Ei käytettävissä

6.4 Viittaukset muihin osioihin:

Henkilösuojatoimenpiteet on esitetty kohdassa 8. Hävittämisohjeet on esitetty kohdassa 13.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varoitimet:

Lue pakkausmerkinnät ennen käyttöä. Vältä pölyn muodostamista. Älä hengitä pölyä. Pese kädet tuotteen käsittelemisen jälkeen. Älä tupakoi, syö tai juo tuotetta käsitellessäsi. Työntekijöiden on käytettävä suojavaatteita, -jalkineita ja -käsineitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Varastoi alkuperäisissä säilytysastioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Pitkäaikainen säilytys jääkaapissa tai pakastimessa. Suojaa valolta, korkeilta lämpötiloilta ja kosteudelta.

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset:

Seos on tarkoitettu lisättäväksi lannoitteisiin tai kasvien kasvua edistäviin aineisiin ennen käyttöä. Katso erityiset ohjeet pakkausmerkinnöistä

8. Altistumisen ehkäiseminen

8.1 Ehkäisemistä koskevat parametrit:

Ei sisällä mitään ainesosia, joille on määritetty työperäisen altistumisen raja-arvot.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO BACTERIAL ADDITIVE FOR COMPOST TEA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

8.2.1 Tekninen valvonta:

Työskentele hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia. Pese kädet käytön jälkeen.

8.2.2 Henkilönsuojatoimet kuten henkilösuojavarusteet:

- Silmien ja kasvojen suojaaminen: Suojalasit
- Ihon suojaaminen:
 - Käsien suojaaminen: Kumikäsineet
 - Muu: Suojavaatteet (haalarit) ja suojajalkineet
- Hengityksen suojaaminen: pölyltä suojaava hengityssuojain
- Termiset vaarat: Ei käytettävissä

8.2.3 Ympäristön altistumisen ehkäiseminen

Ei käytettävissä

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| a) Olomuoto: | Vaaleanruskea jauhe |
| b) Haju: | Vehnänalkio |
| c) Hajukynnys: | Ei tiedossa |
| d) pH-arvo: | 7,0–8,0 |
| e) Sulamispiste/jäätymispiste: | Ei käytettävissä |
| f) Kiehumispiste: | Ei käytettävissä |
| g) Leimahduspiste: | Ei käytettävissä |
| h) Haihtumisnopeus: | Ei käytettävissä |
| i) Syttymisherkyys: | Kyllä |
| j) Räjähdyksrajat: | Ei käytettävissä |
| k) Höyryn paine: | Ei käytettävissä |
| l) Höyryn tiheys: | Ei käytettävissä |
| m) Suhteellinen tiheys: | 0,7–0,8 g/cm ³ |
| n) Vesiliukoisuus: | Liukenematon |
| o) Jakautumiskerroin: | Ei käytettävissä |
| p) Itsesyttymislämpötila: | Ei käytettävissä |
| q) Hajoamislämpötila: | Ei käytettävissä |
| r) Viskositeetti: | Ei käytettävissä |
| s) Räjähdysominaisuudet: | Ei käytettävissä |
| t) Hapettavat ominaisuudet: | Ei käytettävissä |

9.2 Muut tiedot:

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Räjähdysominaisuudet: | Ei luokiteltu räjähtäväksi |
| Varastointilämpötila: | 0–30 °C |

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO BACTERIAL ADDITIVE FOR COMPOST TEA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Vältä seuraavia olosuhteita: Älä sekoita kemikaalien kanssa. Vältä seuraavia materiaaleja: Ei mitään

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Vakaa

Sekoittaminen muiden kemikaalien kanssa voi aiheuttaa odottamattomia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Älä altista seosta kosteudelle tai korkeille lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat aineet:

Vältä kosketusta voimakkaiden happojen, emästen ja hapettavien aineiden kanssa. Älä altista kosteudelle, sillä tuotteesta voi tulla mikrobisesti aktiivinen ja sen teho voi heikentyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamisessa voi vapautua hiilen oksideja palon aikana.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot Seos:

- a) Akuutti myrkyllisyys – Ei myrkyllinen
- b) Ärsytys – Ei ärsyttävä
- c) Syövyttäminen – Ei syövyttävä
- d) Herkistyminen – Voi aiheuttaa herkistymistä herkillä ihmisillä.
- e) Toistuvan annostelun myrkyllisyys – Ei myrkyllinen
- f) Karsinogeenisuus – Ei karsinogeeninen
- g) Mutageenisuus – Ei vaurioita sukusolujen perimää
- h) Vaarallisuus lisääntymiselle – Ei vaarallinen

Todennäköiset altistumisreitit: Hengitys: Voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä keuhkoissa Iho: Ei imeydy ihon läpi

Roiskeet silmiin: Pöly voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Hengitys: Ei odoteta olevan haitallinen nieltynä.

Fysikaalisiin ja kemiallisiin ominaisuuksiin sekä myrkyllisyyteen liittyvät oireet:

Hengitettynä voi aiheuttaa hengenahdistusta.

Akuutit oireet ja jälkivaikutukset sekä jatkuvat vaikutukset lyhyt- ja pitkäkestoisessa altistumisessa: Hengitettynä voi aiheuttaa hengenahdistusta.

Interaktiovaikutukset:

Ei mitään

Tietojen puuttuminen:

Jos tietoja ei ole esitetty kohdassa 11, tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät ole olennaisia.

Muut tiedot

Ei käytettävissä

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Ei määritetty



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO BACTERIAL ADDITIVE FOR COMPOST TEA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta muuttaa ja kumoaa direktiivit 67/548/ETY ja 199/45/EY ja muuttaa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

16. Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Euroopan parlamentin ja Euroopan neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja Euroopan komission asetuksen (EU) N:o 453/2010 mukaisesti.

Edellä mainitut tiedot perustuvat tuotteesta julkaisuhetkellä vallitsevaan parhaaseen tietämykseen. Tiedot on annettu hyvässä uskossa ja ne eivät ole takuu tuotteen laadusta. Käyttäjän tulee varmistaa itse, että tuote on täysin sopiva käyttötarkoitukseen.

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 esitetystä 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.