



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO SUPA YUCCA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetiedot

Tuotteen nimi Supa Yucca

1.2. Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

Maatalous / virkistysalueiden nurmikot

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

1.1 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

2. Vaaran yksilöinti

1.2 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat Ei luokiteltu

Vaarat terveydelle Silmiä ärsyttävä 2 - H319

Vaarat ympäristölle Ei luokiteltu

Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY) Xi; R36

2.2. Pakkausmerkinnät

Symboli



Huomiosana

Vaarat Suojatoimet

Varoitus

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO SUPA YUCCA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

P264 Pese likaantunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmäsuojasta/kasvonsuojaa.
P305+P351+P338 JOS TUOTETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos ne ovat käytössä ja niiden poistaminen on helppoa. Jatka huuhtelua.
P337+P313 Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Saponiini	10–30 %
CAS-numero: 8047-15-2 EY-numero: 232-462-6	
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY)
Silmiä ärsyttävä 2 - H319	Xi; R36/37
STOT SE 3 - H335	

Kaikkien R-lausekkeiden ja varoitusten koko teksti on esitetty kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Nieleminen

Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Anna potilaalle runsaasti vettä juotavaksi. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Iho

Riisu likaantuneet vaatteet heti ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos oireet ovat vakavia tai jatkuvia pesemisen jälkeen.

Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit ja avaat silmäluomet kunnolla auki. Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.2. Yleisimmät akuutit oireet ja jälkivaikutukset

Yleiset tiedot

Astmaa sairastavien tai ihottumasta tai iho-ongelmista kärsivien henkilöiden on vältettävä kosketusta (myös ihokosketus) tuotteen kanssa. Lisätietoja vaikutuksista terveydelle on kohdassa 11.

4.3. Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot

Ohjeet lääkärille

Ei erityisiä suosituksia.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä sammuttamiseen seuraavia aineita: Vaahto, hiilidioksidi tai kuiva jauhe.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO SUPA YUCCA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

Sopimattomat sammutusaineet

Vesi.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat

Myrkylliset kaasut ja höyryt.

5.3. Ohjeita palontorjuntaan

Varotoimenpiteet palontorjunnassa

Paloa lähellä olevat säilytysastiat on siirrettävä etäälle ja jäähdytettävä vedellä.

Erityiset suojavausteet palontorjuntaan

Käytä hengityslaitetta, jossa on ylipaineella toimiva kasvo-osa, ja sopivia suojavaatteita.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilöihin kohdistuvat varotoimet:

Käytä tarpeen mukaan sopivia suojavausteita, kuten suojakäsineitä, suojalaseja/kasvosuojainta, hengityssuojaa, suojajalkineita, suojavaatteita ja esiliinaa. Vuotojen lähellä ei saa tupakoida, muodostaa kipinöitä tai liekkejä tai käyttää muita syttymislähteitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

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

Siivoamisessa käytettävät menetelmät

Pidä palavat aineet etäällä vuodoista. Poista kaikki syttymislähteet. Varmista, että ilmanvaihto on riittävä. Kerää ja imeytä vuoto hiekan, mullan tai muun palamattoman aineen avulla. Likaantunut imeytysaine voi aiheuttaa samat vaaratilanteet kuin vuotanut aine. Kerää ja laita sopivaan jätteidenkäsittelyastiaan ja sulje astia huolellisesti. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätteitä ja likaantuneita aineita, ja siirrä ne pois alueelta mahdollisimman pian. Pese huolellisesti vuodon käsittelyn jälkeen.

6.4. Viittaukset muihin osioihin

7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Käyttöä koskevat varotoimet

Käytä tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisia suojavaatteita. Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Yleiset työskentelyhygieniasta koskevat ohjeet

Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käyttäessäsi. Pese jokaisen työvuoron päätteeksi sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC:ssä käymistä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiin liittyvät varotoimet

Säilytä hyvin suljetuissa alkuperäispakkauksissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä etäällä lämmöstä, kipinöistä ja avotulesta. Estä jäätyminen ja altistuminen suoralle auringonvalolle.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO SUPA YUCCA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01
TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

7.3. Erityiset loppukäyttäjät

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojatoimet

8.1. Ehkäisemistä koskevat parametrit

8.2 Työperäisen altistuksen raja-arvot

Ainesosia koskevat huomautukset

Ainesosille ei ole määritetty työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.3. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekninen valvonta Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Silmien ja kasvojen suojaaminen

Käytä sovellettavan standardin mukaisia suojalaseja, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia riskinarvioinnin mukaan. Käytä seuraavia suojavarusteita: Kemikaaliroiskeet kestävät suojalasit tai kasvosuojain.

Käsien suojaaminen

Käytä sovellettavan standardin mukaisia kemikaaliroiskeet kestäviä ja läpäisemättömiä suojakäsineitä, jos roiskeet iholle ovat mahdollisia riskinarvioinnin mukaan.

Ihon ja vartalon suojaaminen

Käytä sopivaa vaatekustusta mahdollisen ihokosketuksen välttämiseksi. Käytä esiliinaa tai suojavaatteita, jos kosketus on välttämätöntä.

Hygieniatoimet

Ei erityisiä suositeltavia hygieniatoimia, mutta henkilökohtaiset hygieniatoimet on aina huomioitava kemikaaleja käsiteltäessä.

Hengityksensuojaus

Ei erityisiä suosituksia. Hengityssuojain voi olla välttämätön, jos ilma on erityisen likaantunut.

Ympäristön altistumisen ehkäiseminen

Tuotejäämiä ja tyhjiä säilytysastioita on käsiteltävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto	Neste
Väri	Tummanruskea
pH-arvo	pH (tiivistetty liuos): ~3,9

9.2. Muut tiedot

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO SUPA YUCCA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Vakaa normaaleissa ympäristön lämpötiloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote ei polymerisoidu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämpöä, avotulta ja muita syttymislähteitä.

10.5. Yhteensopimattomat aineet

Vältettävät aineet

Voimakkaasti hapettavat aineet. Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Termisessä hajoamisessa tai palamisessa voi vapautua hiilidioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Vakavat silmävauriot / ärsytys: Ärsyttää ihoa voimakkaasti.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen ei odoteta olevan vaarallinen ympäristölle.

12.1. Myrkyllisyys

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen odotetaan olevan biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Tuote ei sisällä mitään ainesosia, joiden odotetaan olevan biokertyviä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään PBT- tai vPvB-aineeksi luokiteltuja ainesosia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SYMBIO SUPA YUCCA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittely

Hävittämismenetelmät

Hävitä jätteet ja käytetyt säilytysastiat paikallisten määräysten mukaisesti.

14. Kuljetustiedot

Yleistä

Tuotteeseen ei sovelleta vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia kansainvälisiä määräyksiä (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. YK-numero

Ei käytettävissä

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei käytettävissä

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Kuljetuksessa käytettävää varoitusmerkkiä ei tarvita.

14.4. Pakkausryhmä

Ei käytettävissä

14.5. Vaarat ympäristölle

Ympäristölle vaarallinen aine / mertapilaava aine: Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei käytettävissä

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL73/78-sopimuksen liitteen II 78 ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei käytettävissä

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja Euroopan neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16. joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (sitä kuin sitä on muutettu). Euroopan parlamentin ja Euroopan neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (sitä kuin sitä on muutettu).

Ohjeet

Työperäisen altistuksen raja-arvot EH40.

16. Muut tiedot, kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Euroopan kemikaalivirasto, <http://echa.europa.eu/>

R-lausekkeiden koko teksti

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.

Vaaralausekkeiden koko teksti

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SYMBIO SUPA YUCCA

LAADITTU 8. KESÄKUUTA 2015

VERSIO 01

TARKASTUSNUMERO: EI KÄYTETTÄVISSÄ

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.