

Päiväys: 1..1.2023

Edellinen päiväys: 10.1.2017

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi ProBIO Tech® **Kompostitehostin**
Tunnuskoodi SBKT
REACH-rekisteröintinumero

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti ProBIO Tech® Kompostitehostin on 100 %:n luomutuote.
Tuotetta käytetään ulkovessojen, kemiallisten vessojen, kompostien, biojätteiden, lietteiden, ym. hajoavien materiaalien biologiseen hajottamiseen. Tuotteen käyttö vähentää myös hajuhaittoja.

Tuote on hyväksytty Eviraan lannoitevalmistulain mukaan 539/2006, nro T-00026060 valvontarekisteriin.

Toimialakoodi (TOL) (*) 016,204,382,383,390

Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 36

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Valmistaja Suomen Biokiertoituote Oy
www.probio.fi

Osoite Kerttulantie 16 A 18

Postinumero ja -toimipaikka 21200 Raisio

Postilokero -

Postinumero ja -toimipaikka -

Puhelin +358 (0)500 522 147 /

Sähköpostiosoite martti@probio.fi

Y-tunnus (*) 2765039-6

1.4 Häätöpuhelinnumero

+358 500 522 147 / Suomen Biokiertoituote Oy

Myrkytystietokeskus (09) 471 977 (24 h)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Tuote koostuu luonnon hyötymikrobeista/fotosynteesibakteereista, hiivoista, biotisleestä ja erikoisvedestä.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Lactobacillus casei (CAS# 68333-14-2, maitohappobakteerit fotosyntetisoivista bakteereista, maitohappobakteereista ja hiivoista).	68333-14-2, 2,			

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Iho: Tuotteesta kostuneet vaatteet riisutaan ja pestään normaalisti. Samoin iho pestään runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin huuhdotaan juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia ja silmiä liikutetaan ääriasiemtoihin. Mikäli ärsytys jatkuu tai näkökyky heikkenee, mennään lääkäriin.

Nieleminen: Suu huuhdotaan jajuodaan runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Vesi, sammutusjauhe, vaahto, CO2

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

-

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

-

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

-

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toistuvassa tai runsaassa kosketuksessa tarvittaessa hansikkaat.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Viileässä valolta suojattuna, suljettuna ja laimentamattomana.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus

Jos on mahdollista roiskumiseen, käytetään tarvittaessa suojalaseja ja -vaatteita.

Ihonsuojaus

Normaali työvaatetus.

Käsien suojaus

Tarvittaessa vettä läpäisemättömät suojakäsineet. Pitkäaikaisessa käsittelyssä esim. kumihansikkaita.

Hengityksensuojaus

Ei ole normaalisti tarpeen.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tumma samea neste
Haju	Lievä melassin ominaishaju
Hajukynnys	
pH	n. 3,5
Sulamis- tai jäätymispiste	n. 0 C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. 100 C
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	1,01
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu ja liukenee helposti veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Viskositeetti	
Räjähävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4 Vältettävät olosuhteet

-

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu myrkylliseksi tuotteeksi..

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Ei luokiteltu ärsyttäväksi tai soövyttäväksi tuotteeksi.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei luokiteltu ärsyttäväksi tuotteeksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tipotteella ei ole havaittu esiintyvän herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei ole oletettavissa ainesosien perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole oletettavissa ainesosien perusteella

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole oletettavissa ainesosien perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Muut tiedot

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu vesieliöille vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

12.3	Biokertyvyys
12.4	Liikkuvuus maaperässä
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Käsitellään paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine.
14.4	Pakkausryhmä
14.5	Ympäristövaarat
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

KTT = Käyttöturvallisuustiedote

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet ja muut ohjeet.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Laskennallinen menetelmä arvioinnin perusteena.

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

Työntekijöiden koulutus

Martti Kivioja

Tekninen asiantuntija / laadunvalvonta