

Päiväys: 1.1.2023

Edellinen päiväys: 1.1.2019

(*) 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® **Kasvutehostin**

Tunnuskoodi

SBKT

REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti

ProBIO Tech® **Kasvutehostin** on 100%:n luomutuote.

Tuotetta käytetään nurmikoiden, kasvien, kasvisten, puiden, pensaiden ja kukkien ympärivuotisessa kastelussa ja istutuvaiheessa. Tuote auttaa kasveja hyödyntämään tehokkaasti kaikki kasvualustassa olevat ravinteet sekä hivenaineet ja siten vahvistaa kasveja torjumaan erilaisia kasvitauteja. Tuotteella voidaan korvata polymeeri- ja maaöljypohjaiset tuotteet.

Tuotteen käyttö alentaa myös veden kulutusta ja keinotekoisien lannoitiden käyttöä voi vähentää.

Tuote toimii erinomaisesti myös puuvartisten kasvien ympärykseen. Tuotetta voidaan käyttää myös peittaukseen.

ProBIO Tech:n Kasvutehosteen käyttö varmistaa paremman ja vahvemman nurmen ja vilejly sadon sekä terveemmät kasvit kustannustehokkaasti. Lisäksi kaikki syntyvät biomassat kompostoituvat nopeasti.

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 Biokiertotuote Oy

www.probio.fi

Osoite

Kerttulantie 16 A 18

Postinumero ja -toimipaikka

21200 Raisio

Puhelin

+358 (0)500 522 147

Sähköpostiosoite

martti@probio.fi

Y-tunnus (*)

2765039-6

1.4 Häätöpuhelinnumero

+358 500 522 147 / Suomen Biokiertotuote 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.

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

2.2 Merkinnät**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, 68333-14-2,			

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 ja juodaan 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, vahto, 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**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

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 normaalisti tarpeen.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Tumma sameahko neste
Haju	Lievä melassin tuoksu
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)	Liukenee ja sekoittuu helposti veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
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

Ihosiövyttävyyttä/ärsytys

Ei luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi tuotteeksi

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei luokiteltu ärsyttäväksi tuotteeksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei havaittu herkistymistä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei oletettavissa ainesosien perusteella

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei oletettavissa ainesosien perusteella

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei 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
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 tarkoittamalla tavalla 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 arvioinnissa

Kauppanimi: SBKT ProBIO Kasviravinne

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

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

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

Työntekijöiden koulutus

Martti Kivioja
Tekninen asiantuntija/laadunvalvonta