

Päiväys: 1.1.2023

Edellinen päiväs: 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® **Green Drive**

Tunnuskoodi

SBKT

REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti

ProBIO Tech® Green Drive on 100%:n luomutuote.

Tuotetta käytetään greenien, väylien, ja muiden nurmialueiden kastelussa ja aina uuden nurmikon istutuvaiheessa. Tuotteella voidaan korvaa polymeeri- ja maaölypitoiset tuotteet.

Tuote vahvistaa kasvualustan ja maaperän mikroflooraa ja siten parantaa nurmen hyvinvointia ja lisää sen kulutuskestävyyttä. Erilaisten kasvitautien, homeiden ja sienien haittavaikutukset vähenevät.

Tuote alentaa veden pintajännitystä ja siksi vesi imeytyy tehokkaasti kasvualustaan ja pitää sen pitkään kosteana ja siten auttaa nurmea pysymään kestäväenä ja elinvoimaisena. Tuotteen käyttö alentaa myös veden kulutusta ja keinotekoisten lannoittiden käyttöä voi vähentää.

Tuotteen säännöllinen käyttö varmistaa, että kaikki kasvualustassa olevat ravinteet sekä hivenaineet tulevat tehokkaasti kasvien käyttöön. Tuotteen käytön ansiosta kentällä syntyvät biojätteet 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, jatkokäyttävä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)**

Valmistaja

Suomen Biokiertotuote Oy

Osoite

Kerttulantie 16 A 18

Postinumero ja -toimipaikka

21200 Raisio

Puhelin

+358 (0)500 522 147

www.probio.fi

Sähköpostiosoite

martti@probio.fi

Y-tunnus (*)

2765039-6

1.4	Hätäpuhelinnumero +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 lannoitevalmistuslain 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).	(CAS# 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 ääriasetoihin. 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, 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**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	ei määritelty
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-oktanoli/vesi	
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

Ihosityövyttävyys/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

Kauppanimi: SBKT ProBIO Tech Green Drive

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

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

KTT = Käyttöturvallisuustiedote

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet ja muut ohjeet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Laskennallinen menetelmä arvioinnissa

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

Työntekijöiden koulutus

On

Martti Kivioja

Tekninen asiantuntija/laadunvalvonta