

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® **Sikalan Super+**
Tunnuskoodi SBKT
REACH-rekisteröintinumero

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

Tuote sisältää useita erilaisia luonnossa esiintyviä eläviä hyötymikrobeja. Tuotteen kantavana osana ovat tehokkaat EM mikro-organismit, jotka luovat tasapainoisen, terveen ja kestäväen ympäristön. Tuote sisältää aerobisia ja anaerobisia mikrobeja, jotka toimivat - eivät yksistään rinnakkain, vaan myös synergisesti yhdessä. Tämä varmistaa, että tuote toimii myös hapettomissa olosuhteissa tehokkaasti.

Tuote minimoi tehokkaasti eläintilojen hajuhaittoja, estämällä lannasta vapautuvien hajuyhdisteiden ja ammoniakkin määrää. Koska hajuyhdisteet ovat suurelta osin anaerobisen prosessin hajoaamistuotteita ja koska ProBIO Tech® Sikalan Super+ sisältää anaerobisia bakteereita, jotka toimivat myös hapettomissa olosuhteissa, takaa tämä tuotteen toimivuuden kaikissa vastaavissa hajuongelmissa.

Koska tuotteessa on mukana myös an aerobisia bakteeraja toimii se hyvin hapettomissa olosuhteissa. Tuote täyttää luomutuotteelle asetetut kriteetit. 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, jatkokäyttäj, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)**

Valmistaja Suomen Biokiertoituote Oy
www.probio.fi

Osoite Kerttulantie 16 A 18

Postinumero ja -toimipaikka FIN-21200 Raisio

Postilokero -

Postinumero ja -toimipaikka -

Puhelin +358 (0)500 522 147

Sähköpostiosoite martti@probio.fi

Y-tunnus (*) 2765039-6

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.
lähdeä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

1.4 Hätäpuhelinnumero
+358 500 522 147
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

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 ääriasentoihin. 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

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.
lähdeä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

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 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 käsittelyssä.

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 haju
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	

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

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

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	1,01
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu ja liukenee 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.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi tuotteeksi.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei luokiteltu ärsyttäväksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei havaittu herkistumistä.

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

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

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

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Aspiraatiovaara

Muut tiedot

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys Tuote 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 viranomaismääräysten 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	Erietyiset 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: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

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