
PROLIFOSS® STE

BIOLÓGIAI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEK INTENZIFIKÁLÁSÁRA ÉS KARBANTARTÓ KEZELÉSÉRE

- A PROLIFOSS®STE** hatékony baktériumtartalmú biotermék, melyet a szennyvíztisztító telepek (eleveniszapos levegőztető medencék, oxidációs árkok, csepegető testek) és a szennyvíz oxidációs tavak, stb. reaktiválására és kezelésére fejlesztettek ki.
- A PROLIFOSS®STE** egy olyan egyedülálló szer, mely a szennyvíztisztító telepek hatékony üzemeltetését segíti elő oly módon, hogy a szennyvízben lévő szerves anyagok lebontását aktívan felgyorsítja és így csökkenti a tisztított szennyvíz kémiai és biokémiai oxigénigényét (KOl-t, BOI₅-t).
- A PROLIFOSS®STE** gondosan szelektált mikroorganizmusokból és enzimekből áll, melyek a cellulóz, a fehérjék, szénhidrátok és más hasonló szerves anyagok gyors lebontását segítik elő.
- A PROLIFOSS®STE** mely képes egy stabil biocönózis gyors felépítésére, egyaránt alkalmas új szennyvíztelepek rövid idő alatti beüzemelésére és túlterhelt biológiai berendezések működésének feljavítására.
- A PROLIFOSS®STE** nagymértékben javítja a szerves anyag lebontási folyamat hatékonyságát. A szezonális terhelésingadozásokat segít kivédeni.
- A PROLIFOSS®STE** magasabb zsírtartalmú szennyvizek által okozott túlterheléseknél (mely az esetek többségében erős habképződésben nyilvánul meg) alkalmazható bármely keverési arányban **PROLIBAC®**-kal.
A **PROLIFOSS®STE**-vel kezelt szennyvíz felhasználható öntözésre.

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

Ahhoz, hogy a **PROLIFOSS®STE** teljes hatékonysággal működhessen, a biológiai tisztításra kerülő szennyvíz az alábbi paraméterekkel kell, hogy rendelkezzen.

pH-érték	4,5-9,0 szélsőértékek
	6,0-7,5 optimális alkalmazási tartomány
Oxigén tartalom	1 mg/l minimum
Felvehető N és P	200:10:1 minimum
(BOI:N:P)	100:10:1 optimum
Hőmérséklet	10-35°C határértékek 30°C optimum
BOI ₅	400 mg/l felett

A **PROLIFOSS®STE** segítségével kialakított stabil biocönózis gyors felépítését nagymértékben megkönnyíti, ha a kezelés megkezdése előtt a levegőztető medencék iszapkoncentrációját 2-3 g/liter* értékre csökkentik. Ez a koncentráció fokozatosan emelhető fel a normális szintre.

*Az aktuális iszap Mohlman-index függvényében.

ADAGOLÁS

Oldjuk fel a **PROLIFOSS®STE**-t 1 :10 arányú langyos (max. 35°C-os) vízben és keverjük lassan néhány percre. Pihentessük az oldatot 30--45 percre, azért, hogy a mikroorganizmusok elszaporodása kiteljesedhessen. Ezután adagoljuk az emulziót a nyers, vagy előülepített szennyvízbe, a biológiai tisztító berendezés elé, lehetőség szerint a terhelési csúcspontok követően. Nagyobb szennyvíztisztító telepeknél automata adagolóberendezés is ajánlatos.

ADAGOLÁSI TÁBLÁZAT

Napi hidraulikus terhelés m ³ -ben	Napi PROLIFOSS®STE adagolás g/m ³ -ben
0 -- 1999	0,13
2000 - 4999	0,10
5000 -- 9999	0,09
10000 -- 14999	0,08
15000 -- 19999	0,07
-- 20000	0,06

BEÜZEMELÉS

Egy szennyvíztisztító telep beüzemeltetésekor az első négy hét során az adagolási mennyiséget meg kell duplázni. Ugyanezt az elvet kell alkalmazni a berendezés leállítása utáni újraindításakor.

MŰSZAKI ADATOK

- A **PROLIFOSS®STE** drapp színű por (sűrűség 0,85 g/cm³), melynek pH-ja vizes oldatban 7,6. Az optimális alkalmazási tartomány pH 6,0--7,5 között van.
- A **PROLIFOSS®STE** egészségre ártalmatlan, aerob baktériumokból, enzimekből, sókból és egyéb tápanyagokból, valamint hordozó anyagokból áll.
- A **PROLIFOSS®STE** keverhető más **SANOSIL®** termékkel és bármilyen arányban hígítható vízzel.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- A **PROLIFOSS®STE** nem gyúlékony és nem mérgező. Az oldat elkészítéskor azonban a port ne lélegezzük be. Amennyiben véletlenül a szembe kerülne, úgy azt bőszeges vízzel öblítsük ki.

- CSOMAGOLÁS** 1 kg-os műanyag dobozban gyűjtőkartonban (12x1 kg) konténerládában (40 db kartondoboz)

- TÁROLÁS** A **PROLIFOSS®STE** az eredeti csomagolásban, hűvös, száraz helyen tartandó. A tárolási hőmérséklet ne haladja meg a 40°C-ot, a levegő relatív páratartalma a 45%-ot, hogy a baktériumok és enzimek hatékonysága ne csökkenjen. A szert ne tároljuk nyitott dobozban!

- GARANCIA** A szállítástól számított 1 év (helyes tárolás esetén).

- MEGJEGYZÉS** Minden **PROLIFOSS®STE** dobozban adagoló pohár található, melynek segítségével 25 g anyag mérhető ki.

Szóbeli és írásbeli alkalmazástechnikai információink széles körű vizsgálatokon alapulnak. Tanácsainkat a legjobb tudásunk szerint adjuk, azonban kötelezettség vállalás nélkül, mivel a termék felhasználásának és tárolásának körülményeit nem befolyásolhatjuk. A termék szakszerűtlen alkalmazása miatt esetlegesen bekövetkező károkért felelősséget nem vállalunk. Egyébként a szokásos szállítási és fizetési feltételek érvényesek.