

PROLIBAC®

ÁLLATI ES NÖVENYI ZSÍROK LEBONTÁSÁRA SZOLGÁLÓ BIOTERMÉK

A **PROLIBAC®** egy hatékony, enzimmel kombinált baktérium tartalmú készítmény, melyet speciálisan a növényi és állati zsírok (az ún. extrahálható anyagok az ásványi olajok kivételével) biológiai lebontására fejlesztettek ki.

Tipikus alkalmazási területek:

- éttermek és hotelek zsírfogóinál;
- üzemek, kórházak, szociális otthonok, stb. nagy konyháiban;
- az élelmiszeriparban, mint pl. a hús- és halfeldolgozó üzemek;
- kommunális és magán szennyvíztisztító berendezéseknél.

A **PROLIBAC®** speciálisan szelektált enzimeket és baktériumokat tartalmaz. A **PROLIBAC®**-ban lévő baktériumok nem patogének és nem toxikusak. Hatásmechanizmusa egyszerű: a nagyméretű zsírmolekulákat enzimek bontják le (lipolízis) kisebb molekulákra a baktériumok számára, melyeket azok „megemésztenek” CO₂-vé és H₂O-vá.

A FELMERÜLŐ PROBLÉMÁK

- A zsírfogók növekvő tisztítási költségei
- Bűzproblémák
- Iszapelúszás (látható és láthatatlan)
- Zsírfelhalmozódás (azaz dugulásveszély) az egész berendezésben.

A zsírfogó visszatartási kapacitásának csökkenését szemmel nem észleljük. Ez abban jelentkezik, hogy a kisebb zsír részecskéket a zsírfogó nem tartja vissza, azok továbbjutnak a csatornahálózatba, annak ismert dugulását okozva.

Még a jól karbantartott, rendszeresen ürített zsírfogók is potenciális veszélyforrást jelentenek, mivel a kiemelt zsíriszapot el kell helyezni. Ha viszont **PROLIBAC®**-ot használunk a zsírok lebomlása biológiai úton és folyamatosan megy végbe, megelőzve ezzel a kellemetlen bűzök keletkezését is.

A **PROLIBAC®** használatának előnyei:

PROLIBAC® nélkül

- tisztítási és elhelyezési költségek
- bűzképződés
- iszapelúszás miatti
- környezetszennyezés

PROLIBAC®-kal

- a kiürítés elmarad
- szagtalan üzemeltetés
- környezetbarát
- alacsonyabb költségek

ALKALMAZÁSI JAVASLAT

Oldjuk fel a szükséges mennyiségű **PROLIBAC®**-ot 1 :10 arányú langyos (max. 35°C-os) vízben. Keverjük néhány percig lassan az emulziót, majd hagyjuk pihenni 30-45 percig, hogy a mikroorganizmusok kellően elszaporodhassanak. Ezután öntsük az emulziót lehetőleg közvetlenül a lefolyókba.

Ezt a kezelést a heti munka befejezése előtti utolsó fázisként kell elvégezni azért, hogy a mikroorganizmusok zavartalanul elvégezhesék feladatukat.

PROLIBAC® adagolási táblázat

Kezelt anyag mennyisége (kg)	Ételadagok száma naponta	4 héten át tartó első kezelés mennyisége		Karbantartó gramm/nap	kezelés mennyisége gramm/hét
		gramm/nap	gramm/hét		
500	10000	700	4900	400	2800
400	8000	500	3500	350	2450
250	5000	350	2450	250	1750
150	3000	290	2030	225	1575
100	2000	230	1610	180	1260
50	1000	180	1260	110	770
40	800	150	1050	80	560
30	600	130	910	65	455
20	400	100	700	50	350
15	300	80	560	45	315
10	200	50	350	35	245
7.5	150	40	280	25	175
5.0	100	25	175	15	105
2.5	50	15	105	8	56
0.5	10	5	35	3	21

Bármely felmerült kérdésben szakértőink készséggel segítenek.

A mikroorganizmusok számára-élő szervezetekről lévén szó- tartalék tápanyagként egy vékony zsírréteget (2--5 cm) kell hagyni a zsírfogó felszínén, máskülönben azok éheznek. Ha ez a réteg elvékonyodik, a **PROLIBAC®** adagolást csökkenteni kell, az adagolási mennyiséget a mindenkori zsírréteg vastagsága alapján a gyakorlat határozza meg. Ezen feltételek változhatnak a helyi viszonyoktól, az évszaktól, az ételek típusától és mennyiségétől. Bármilyen esetről van is szó, a rendszeres ellenőrzésre szükség van. Kezdetben hetente, később havonta kell ellenőrizni. Kellő tapasztalat birtokában kéthavonkénti ellenőrzés elegendő ahhoz, hogy a zsírfogó tisztítására ne legyen szükség és a bűzképződés többet ne forduljon elő.

A zsírfogóban az átlagos hőmérséklet ne haladja meg a 35°C-ot, mert e fölött a **PROLIBAC®**-ban lévő baktériumok elpusztulnak. Ugyancsak káros az antibiotikumok, agresszív vegyszerek (hipó, klórtartalmú tisztítószer, stb.) jelenléte, valamint 6 alatti és 9 feletti pH.

Ha az üzemi és kommunális szennyvíz keveredik, ajánlatos a **PROLIBAC®** és **PROLIPOSS® STE** biotermékek együttes alkalmazása.

MŰSZAKI ADATOK

- A **PROLIBAC®** drapp színű por, (sűrűsége 1,15 g/cm³), melynek pH-ja vizes oldatban 7,8. Az optimális alkalmazási tartomány pH 6,0--9,0 között van.
- A **PROLIBAC®** egészségre ártalmatlan, aerob baktériumokból, enzimekből, sókból és egyéb tápanyagokból, valamint hordozó anyagokból áll.
- A **PROLIBAC®** keverhető bármely más **SANOSIL®** biotermékkel és hígítható vízzel bármilyen arányban.

CSOMAGOLÁS

1 kg-os műanyag dobozban gyűjtőkartonban (1 2x 1 kg) konténerládában (40 db kartondoboz)

TÁROLÁS

A **PROLIBAC®** 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 **PROLIBAC®** dobozban adagolóphár 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.