



食品製程改善生物製劑

產 品 描 述：

BIOBUG FP採用特殊範圍高效能微生物群，用之於油脂、脂肪及各種油類的廢水處理場之生物處理。BIOBUG FP除了特殊微生物群外，還具有表面張力鬆脫劑及穿透劑，這樣可以鬆解及液化重油污的廢棄物，以助益於對生物分解過程的效益。

直接使用BIOBUG FP是安全的，它對人、衣服、以及環境無害，而且完全生物可分解性。

當用在污水處理場中，其作用如下：

- 幫助建立難分解物質的生物增數(BIOMASS)
- 降低難看油脂、脂肪廢棄物的積存
- 防止結塊、倒池、以及過濾床的崩塌
- 明顯地降低臭味問題
- 促進污泥沉澱效率，並且提昇COD與BOD的去除效果



功 能：

BIO-SYSTEMS的產品系列的微生物群範圍，均包含有好氧菌及兼氧菌。自大自然界裡挑選出來，在分解油脂、脂肪及油類上，產生適當的反應機構，而生成特定生物增數群，比天然條件的狀況下，能更有效率地執行任務。

應 用：

一般BIOBUG FP使用方式如下：

- 在奶製品、食品加工、起司製造及其他食品製程，以好氧生物處理開始啟動
- 在貯存槽、下水道、排水管路及生物池，去除油脂堆及防止浮渣形成
- 含有高脂肪、油脂及油類物質狀況，加速廢水處理生物分解的過程
- 降低高油脂廢水池常有的惡臭味

此外，伴隨著BIO-SYSTEMS BIOBUG FP微生物群產生的是許多酵素群。伴隨產生的蛋白質分解酵素(AMYLASES)與脂肪分解酵素(LIPASE)，如此酵素群與微生物群協同作戰打破細胞狀聚合體(導致泡沫的東西)，及藉著影響絲狀菌的結構來抑制絲狀菌的成長。

好 處：

- 促進處理場效益
- 控制絲狀菌
- 降低泡沫
- 減少污泥產生量
- 降低油脂結塊的困擾