Jinseng	BIOBUG SF	* TECHNICAL * DATA SHEET

ISO 9002 CERTIFIED

界面活性劑分解生物製劑

產品描述：

BIOBUG SF採用特殊範圍，高效能微生物群，用之於化學廢棄物之廢水處理場的生物處理。BIOBUG SF可以分解複雜的有機化合物，例如像酚、苯家族，界面活性劑與醇類等。

BIOBUG SF包含有微生物成長之各種情況微營養源配方，這對工業廢水來說，特別地重要。此外，BIOBUG SF的活菌群組成中，也有多數量的酵素成份存在，如纖維分解酵素、半纖維分解酵素、澱粉分解酵素及脂肪分解酵素能夠分解掉額外的細胞狀聚合體(會導至泡沫)以及藉由影響絲狀菌的結構來抑制絲狀菌體的成長。

功　能：

BIOBUG SF在它的好氧及兼氣厭氧微生物群作用下，建立及維持了一定的生物增數(BIOMASS)，並且抑制了化學廢水中的有機抑制菌的成長，比天然條件的狀況下更有效率地執行任務。BIOBUG SF貢獻出一定範圍優選微生物群，BIOBUG SF也供給我們特選微生物機構自然反應下特定生物增數群；這些好氧菌及兼氣厭氧菌群等，從原生的環境裡取出而應用，並產生適當的表現。

好　處：

- 改善污泥沉降性，同時加強BOD與COD的去除率。
- 除去貯槽、污水坑、管路及曝氣池的化學殘渣廢物積存與浮渣產生。
- 藉著處理化學廢水的同時，加速異味去除。
- 預防生物濾床介質的堵塞、池化與崩塌現象發生。
- 過載系統中增加處理效率。
- 處理廠倒池時重新開始啟動。
- 降低泡沫。

生物配方+生物強化劑+微量元素

- 強化生物處理有機物去除效率，產生較低的BOD、COD及TSS 。
- 增強因入水波動造成擾動處固體物的沉降性。
- 新系統加速啟動，惡化的系統迅速復原。
- 改善寒冷氣候的操作性。
- 緩和化學物質產生負載與毒性效應的影響。
- 降低污泥產生。
- 減少化學劑量使用，降低操作成本。
- 競爭對抗絲菌狀。