

排水処理設備の厄介な発泡トラブル回避に

消泡剤

スーパービオ KB

スーパービオ KB は、即効性と持続性を併せ持った消泡剤です。各種の産業排水における頑固な油脂系のスカムや、生物処理などの発泡を即座に消滅させます。特に、放線菌由来の発泡に非常に効果があります。

かけがえのない水を守る

ECORERU 株式会社 エコレル

● スーパーバイオKBの特長

スーパーバイオKBは、自己乳化タイプの消泡剤です。
消泡成分は水中で乳化分散します。放線菌由来の発泡に効果を発揮します。

- 液面に形成された泡に対して、即効性、持続性に優れた消泡効果を発揮します。
- 少ない添加量でも効果が見られます。ランニングコストの低減に寄与します。
- pH や温度の影響を受けにくい為、広い範囲での条件で使用が可能です。
- 通常の使用条件下であれば、金属に対する影響(腐食など)は低い製品です。
- 天然ゴムや合成ゴムに対しての影響(劣化など)も少ない製品です。

● スーパーバイオKBの使用方法

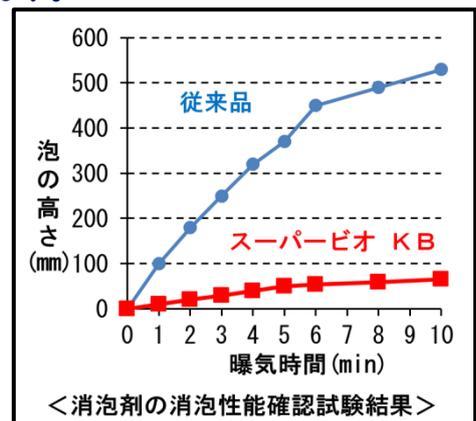
1. スーパーバイオKBを原液、もしくは水で5~30倍程度に希釈して発泡している箇所に直接添加してください。
2. 添加量については、発泡の状況に応じて、適宜調整してください。(排水量に対して、5~100mg/Lが目安です。)

● 簡易消泡試験による性能評価

食品製造工場排水処理設備での消泡効果を簡易消泡試験装置で評価しました。
従来品に比べて、KBは発泡が抑制されております。

<試験方法>

1. 1Lメスシリンダーに、発泡が顕著な食品製造工場排水処理設備・曝気槽汚泥を300mL入れた。
2. 汚泥に消泡剤を各々10mg/L添加した。
3. 曝気を600mL/minとなるように実施し、時間の経過と発泡の高さを確認した。



● 性状、荷姿、取扱・保管・緊急時の対応など

外観	pH	比重 (20°C)	粘度 (mPa・s)	凝固点
微黄色 透明油状	4.0~7.5	0.99	150~180	-5°C以下

● 荷姿：17kg 詰 フィルム・ラミネート缶

- 詳細は弊社『製品安全データシート(MSDS)』に記載してあります。
- 使用前にMSDSを必ずご覧ください。
- 保管は密封の上、換気の良い冷暗所に保管してください。火気厳禁です。

ECORERU

株式会社 エコレル

〒305-0861 茨城県つくば市谷田部 1144-255
TEL:029-875-8520 FAX:029-886-7881
<http://www.ecoreru.co.jp>