工業用防腐防カビ剤

サンアイバック　ＺＢＦ

（Ｓａｎ－ａｉ　ｂａｃ　ＺＢＦ）

サンアイバック　ＺＢＦは、ソルベントフリーの水分散製剤であり、水系塗料に代表されるＶＯＣ対策に適した防腐剤です。また、複合製剤である為、防腐剤としてだけではなく、防カビ剤としての効果も期待できます。

【性状】

外　　観：白色～淡灰色水分散液体
活性成分：①イソチアゾリン系化合物，②ピリジン系化合物
比　　重：１．１０（２０℃）
pH(原液)：６．０（２０℃）
pH(1wt%)：データなし
粘　　度：データなし
耐 熱 性：データなし
溶 解 性：水に可溶
使用pH域：４～８で安定

【安全性】

急性経口毒性：ＬＤ$_{50}$＝2,054mg/kg(ATEmix)
　　活性成分　①ＬＤ$_{50}$＝670mg/kg(ﾗｯﾄ♂)，②ＬＤ$_{50}$＝269mg/kg(ﾗｯﾄ)
急性経皮毒性：ＬＤ$_{50}$＝>10,000mg/kg(推定値)
　　活性成分　①ＬＤ$_{50}$＝>2,000mg/kg(ﾗｯﾄ)，②ＬＤ$_{50}$＝>20,000mg/kg(ｳｻｷﾞ)
急性吸入毒性：データなし
皮 膚 刺 激 性：刺激性あり
魚　　毒　　性：活性成分　①ＬＣ$_{50}$(96hrs)＝1.49mg/L(ﾆｼﾞﾏｽ)
　　②ＬＣ$_{50}$(96hrs)＝0.003ppm(ﾆｼﾞﾏｽ)
変 異 原 性：活性成分　①Ames試験陰性，②Ames試験陰性
Ｂ　Ｏ　Ｄ：<1,000mg/L
Ｃ　Ｏ　Ｄ：データなし
下水システムへの影響：活性成分①実験室での試験によると、5ppmの原体は、
　　活性汚泥の微生物に分解され(Bunch and Chambers Test)
　　２つの安全な代謝物質に変わる。

【適用法規】

化学物質管理監督法(ＰＲＴＲ)：第一種指定化学物質 該当
労働安全衛生法　　：非該当
消防法危険物　　：非該当
毒劇物取締法　　：非該当

【用途】(単位：ppm，mg/kg)

尿尿処理物の悪臭防止	100～　500
水性塗料の防腐防カビ	500～1,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（ＭＩＣ）

細菌	*Bacillus subtilis*	<1.563
	Esherichia coli	25
	Pseudomonas aeruginosa	100
	Staphylococcus aureus	12.5
カビ	*Alternaria arternata*	25
	Aspergillus niger	100
	Chaetomium globosum	<1.563
	Cladosporium cladosporioides	6.25
	Fusarium moniliforme	6.25
	Penicillium citrinum	100
	Trichoderma viride	<1.563

＊日本化学療法学会～寒天平板法に基づいた評価［μg/ml］

＊（　）内数字は、他文献値

【取扱い保管上の注意】

・本品は刺激性を有しますので、取扱いの際には保護眼鏡、ゴム手袋などの保護具を着用して下さい。

・保管にあたっては、直射日光を避け、室温に保管して下さい。

・経時変化は、ほとんどありませんが、水分が入らないように密栓して保管して下さい。

【販売部門】

三愛オブリ株式会社

化学品事業部　化学品部

〒100-8154　東京都千代田区大手町２－３－２（大手町プレイス　イーストタワー１０階）

ＴＥＬ：０３－６８８０－３１０７　ＦＡＸ：０３－６８８０－３０３１

東日本化学品第一販売支店 / 東日本化学品第二販売支店

〒140-8539　東京都品川区東大井５－２２－５（オブリ・ユニビル７階）

ＴＥＬ：０３－６８６４－１８２５　ＦＡＸ：０３－６８６４－１８３０

西日本化学品販売支店

〒560-0083　大阪府豊中市新千里西町１－１－４（千里中央ツインビル別館２階）

ＴＥＬ：０６－６８７１－８５００　ＦＡＸ：０６－６８７１－８５１０

西日本化学品販売支店（九州）

〒812-0039　福岡県福岡市博多区冷泉町５－３２（オーシャン博多ビル３階）

ＴＥＬ：０９２－２７２－１１１３　ＦＡＸ：０９２－２７２－１１４０

中部化学品販売支店

〒461-0004　愛知県名古屋市東区葵２－１２－１（ナカノビル５階）

ＴＥＬ：０５２－９３０－５３０３　ＦＡＸ：０５２－９３０－５３０４

更新日：２０２３．０４