

## 工業用防腐防カビ剤

**サンアイバック GB20-II**

(S a n - a i b a c GB20-II)

サンアイバック GB20-IIは、微生物の代謝生成物質を配合した新しいタイプのBIT20%剤です。又、従来のBIT製剤と異なり、色相が低減されている為、薬剤の色を懸念する材料にも添加可能となりました。広いpH域で従来品と比較し低濃度にて細菌、カビに有効な薬剤です。

**【性状】**

外 観：淡黄色透明液体～赤褐色透明液体

活性成分：①イソチアゾリン系化合物、②微生物代謝生成物

比 重：1.10 (20℃)

pH(原液)：9.5 (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：水に易溶

使用pH域：pH3.5～pH11

**【安全性】**

急性経口毒性：LD<sub>50</sub>=1,703mg/kg (ATEmix)

活性成分 ①LD<sub>50</sub>=760mg/kg (ラット)

急性経皮毒性：データなし

皮膚刺激性：皮膚刺激性を有する

魚 毒 性：活性成分 ①LC<sub>50</sub>(96hrs)=1.6mg/L (ニジマス)

②ErC<sub>50</sub>(72hrs)=0.11mg/L (藻類)

変 異 原 性：データなし

B O D：データなし

C O D：データなし

下水システムへの影響：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(PRTTR)：非該当

労働安全衛生法(通知対象物質)：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)**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 金属加工油の防腐防カビ             | 100～1,000 |
| エマルション塗料、エマルション樹脂の防腐防カビ | 500～1,000 |
| 水溶性繊維油剤の使用、保管中の防腐防カビ    | 500～1,000 |
| 高分子溶液の防腐防カビ             | 500～1,000 |
| 水溶性インキの防腐防カビ            | 500～1,000 |

## 【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

|    |                                     |      |
|----|-------------------------------------|------|
| 細菌 | <i>Bacillus subtilis</i>            | 12.5 |
|    | <i>Escherichia coli</i>             | 25   |
|    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>       | 200  |
|    | <i>Staphylococcus aureus</i>        | 12.5 |
| カビ | <i>Alternaria arternata</i>         | 25   |
|    | <i>Aspergillus niger</i>            | 100  |
|    | <i>Chaetomium globosum</i>          | 50   |
|    | <i>Cladosporium cladosporioides</i> | 25   |
|    | <i>Fusarium moniliforme</i>         | 50   |
|    | <i>Penicillium citrinum</i>         | 100  |
|    | <i>Trichoderma viride</i>           | 100  |

\* 日本化学療法学会～寒天平板法に基づいた評価 [ $\mu$ g/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 愛知県名古屋市中区葵2-12-1（ナカノビル5階）

TEL：052-930-5303 FAX：052-930-5304