

サンアイゾール 100

(San-aizol 100)

サンアイゾール 100は、米国メルク社において開発された安全性の高い防カビ剤です。

有効成分チアベンダゾール(TBZ)は、オレンジ、レモン、バナナなどの果実の防カビ剤としてほとんどの主要諸国で使用が許可されています。日本でも柑橘類及びバナナへの使用が許可されております。化学的にも安定であり酸、アルカリ性にも安定で、耐熱性にも優れていますので、塗料、樹脂、接着剤や電装品など幅広い分野で使用しております。

【性状】

外観：白～類白色粉末

活性成分：2-(1,3-チアゾール-4-イル)-1H-ベンゾイミダゾール

嵩比重：1.44 (20°C)

pH：データなし

粘度：データなし

耐熱性：データなし

溶解性：水 0.003% (20°C)

使用pH域：pH全域で安定

【安全性】

急性経口毒性：LD₅₀>5,000mg/kg(ラット)

急性経皮毒性：LD₅₀>5,000mg/kg(ラット)

急性吸入毒性：データなし

皮膚刺激性：刺激性なし

魚毒性：LC₅₀(48hrs)=0.55mg/L(ニシマハ)

変異原性：データなし

BOD：データなし

COD：データなし

下水システムへの影響：データなし

【適用法規】

化学物質管理監督法(PRTT)：第二種指定化学物質、号番号55

2-(1,3-チアゾール-4-イル)-1H-ベンゾイミダゾール

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)

各種塗料、接着剤の防カビ	1,000~3,000
ポリエチレン、ポリプロピレンなどの樹脂製品の防カビ	500~3,000
皮革製品及び各種紙・繊維製品の防カビ	1,000~5,000
空調フィルターのコーティングによる防カビ	1,000~5,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（M I C）

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	>1600
	<i>Escherichia coli</i>	>1600
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	>1600
	<i>Staphylococcus aureus</i>	>1600
カビ	<i>Alternaria alternata</i>	6.25
	<i>Aspergillus niger</i>	3.125(10)
	<i>Chaetomium globosum</i>	<1.563(10)
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	<1.563
	<i>Fusarium moniliforme</i>	6.25
	<i>Penicillium citrinum</i>	<1.563
	<i>Trichoderma viride</i>	<1.563(10)

* 日本化学会～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