Obbli

工業用防腐防カビ剤

SIAA ポジティブリスト 収載防カビ剤

サンアイゾール　１００

（Ｓａｎ－ａｉ　ｚｏｌ　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されております。

【性状】

外　　観：白～類白色粉末
活性成分：2-(1,3-ﾁｱｿﾞｰﾙ-4-ｲﾙ)-1H-ﾍﾞﾝｿﾞｲﾐﾀﾞｿﾞｰﾙ
嵩 比 重：１．４４（２０℃）
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℃）
使用pH域：ｐＨ全域で安定

【安全性】

急性経口毒性：ＬＤ$_{50}$>5,000mg/kg(ﾗｯﾄ)
急性経皮毒性：ＬＤ$_{50}$>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：ＬＣ$_{50}$(48hrs)＝0.55mg/L(ﾆｼﾞﾏｽ)
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：データなし

【適用法規】

化学物質管理監督法（ＰＲＴＲ）：非該当
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）

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よりによる防カビ	1,000～5,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（ＭＩＣ）

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

＊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