

スモークマンの防カビ剤について

株式会社アグリマート

①

薬剤名：チアベンダゾール

別名：TBZ

概要：

殺菌剤や食品添加物、木材防腐剤として用いられる。1972年6月30日に農薬登録、1978年に食品添加物としての認可を受け、甜菜の褐斑病などに適用される他、ポストハーベスト農薬として輸入バナナ・柑橘類などの防腐処理剤として使用される。工業用防カビ殺菌剤としては、塗料や冷蔵庫のドアパッキン、衣料品の抗菌加工にも用いられる。

安全性：

急性毒性

経口 LD50	:	5,070mg/kg (ラット♂)
		4,734mg/kg (ラット♀)
経皮 LD50	:	>5,000mg/kg (ラット)
吸入 LC50 (微塵及び噴霧)	:	>6,840mg/m ³ (ラット 4 h)

②

薬剤名：3-ヨード-2-プロピニル=N-ブチルカルバマート

別名：IPBC

概要：

一般にカビや細菌などに対して強い抗菌作用を示し、かつ安全性が高いため、木材および木材製品、パルプ、繊維、塗料、接着剤、皮革、紙加工品、電子部品、壁装材、樹脂成形物などの防カビ成分、化粧品の防腐成分として使用されている。

安全性：

急性毒性

経口 LD50	:	1,400mg/kg (ラット)
経皮 LD50	:	>2,000mg/kg (ウサギ)

LD50 とは

供試動物の50%が死ぬ薬量を供試動物体重1kgあたりに換算した量。数字が高いほど安全性が高い。

参考：塩化ナトリウム(塩)のLD50：3,000mg/kg

LC50 とは

供試動物の50%が死ぬ濃度を立米当たりの量で示したもの。数字が高いほど安全性が高い