

# スポアコン P0

消臭用バイオ製剤

ユニバース開発株式会社

バイオロジックスの**スポアコン P0**は、特別に選定した多種類の菌種を相乗的に配合した製品です。それぞれの菌種は例えば獣脂、油脂、タンパク質、澱粉、糖類、セルロースなどの有機物を迅速に分解するよう選択してあります。

多くの菌は、生活環境が悪くなると芽胞という休眠状態に入ります。芽胞の状態では、栄養分・水分・酸素がなくても長期間にわたって生きることができます。周囲の環境が再び生育に適した状態になれば芽胞は出芽し、活性化した菌細胞になります。

スポアコン P0 に配合されている菌種は、人工的に芽胞の状態にされています。このため、長期間の保存にも耐えられます。また、出芽までの所要時間が短いため、速効性があります。

## 特色

- ・長期保存安定性
- ・強力、広範囲な有機物の生分解力
- ・広範囲な環境耐応性

## 配合微生物

蛋白質消化菌 澱粉消化菌 セルロース消化菌 動物油脂消化菌

## 物性

外観	薄い琥珀色液体
着色	賦香配合により変化
臭い	軽い発酵臭
比重	1
pH	中性
貯蔵安定性	1年
標準包装	18.9l/缶

## 使用条件

有効pH範囲	6～8.5
最適pH値	7
有効温度範囲	13～38

5 以下では不活性化



## 貯蔵・取扱上の注意

- ・貯蔵 乾燥した涼しい場所で保管してください
- ・取扱 過度の吸入をしないよう注意してください
- ・取扱後は、ぬるま湯で石鹸を用いてよく手を洗ってください

# スポアコン 5XF PO

## 材料安全性データ シート

バイオロジックス プロダクト グループ インク  
米国 ミズリー州 セントルイス市  
フェアビューアヴェニュー  
1561

(日本語訳)

2000年2月15日  
米国緊急電話 (800) 747 - 1885

### 【1】 製 品

商 品 名 : スポアコン 5XF PO  
化 学 分 類 : バクテリア懸濁液  
化 学 名 : I C U該当品は現在なし  
危 険 物 分 該当せず(非危険物)  
表 示 義 務 : 該当せず  
輸 送 表 示 [NO I] 化学品(該当索引項目なし)  
非危険物

### 【2】 成 分

成分	TLV(ACGH)
培養バクテリア(水中懸濁)	N/E

米国労働安全衛生法29cfr. 1900. 1000記載の危険物に該当する成分は一切含まず  
N/E : 確定数値なし

### 【3】 物 性

性状 : 液体  
外観 : 琥珀色又は黄褐色の液体  
臭い : 固有の発酵臭  
沸点 : 100℃  
蒸気密度 : 水と等しい  
pH : 7.0～8.0  
比重 : 1.01～1.05  
水への溶解度 : 99%

### 【4】 火災及び爆発危険データ

引 火 点 : 該当なし  
発 火 点 : なし \*  
引火性限度 : なし \*  
\* 製品は主に水状の混合物である故、火災及び引火の危険性なし  
消火方法 : 特になし、水、泡による消火  
消火用防護衣・防具 :  
特に危険な分解物質は認められず、特別の消火防具の必要なし。  
但し、化学品消防活動に伴う呼吸器具と防護服を着用のこと。  
異常火災および爆発の危険性 : なし

## 【5】反応性データ

安定性： 通常の状態にて安定  
禁忌品： 強酸及び強アルカリ化合物（バクテリアを不活性化する）  
分解後に生成する危険物： なし  
有害な重合物： 生成しない

## 【6】安全衛生評価

本製品の毒性データは、限定されたもので極めて少ない。この安全衛生評価は、スクリーニングテストの結果に基づいたものである。

経口摂取：少量の摂取ならば問題はない。他の物質に比べて、単体での毒性は少ない。  
口・咽頭・食道・胃に刺激があることもある。

眼： 眼に入った場合、刺激がある可能性あり。本製品の生物体は非病原性だが、傷口に触れると炎症を起こす可能性がある。この生物には、市販の抗生物質が有効。

経皮接触：皮膚にアレルギー反応の既往症がある場合、手・腕に軽い発赤を生じることがある。長期にわたって接触した場合、皮膚炎・過敏症を起こすことがある。

吸入毒性：頻繁又は長期にわたる場合、アレルギー体質又は過敏症の体質ではアレルギー症状を呈することがある

過剰接触：知見無し

救急処置：

皮膚：汚染した衣類履物を取り除く。水と石鹼で十分に洗い流す。  
汚れた被服履物類は洗濯してから再使用すること。

眼： 直ちに十分な水で 15 分程度洗眼。その後、医師による検査・治療を受ける。

吸入：新鮮な空気を吸わせる場所へ移す。

経口：水又は牛乳を飲み薄める。医師又は医療機関の指示があれば吐き戻させる。  
医療機関に連絡する。

## 【7】こぼれ、流出対策

こぼしたり流出した場合の処置は、次の手順によること。

粉体の清掃にあたっては、粉塵用マスクを着用、少量の場合は下水道へ流し洗いする。  
大量の場合は、回収し再利用する。

廃棄方法：本製品の廃棄又は残留物の廃棄処理は、該当する国・県・地方自治体の規定によること

## 【8】安全衛生特記情報

許容閾値（TLV）・使用規制量：

この混合物については許容閾値（TLV）の設定は無し。  
労働安全の慣行に従って、暴露量を極力少なくすること。

貯蔵については、長期間にわたり高温及び高湿度下におかないよう注意のこと。

換気： 一般的な機械換気方式による

吸入保護：換気状態が不良の場合、エアゾール状の噴霧は避けること

保護衣服：必要なし

眼の保護：化学用顔面マスクを利用するよう勧める

その他の保護器具：洗眼器の設置（作業場所）

## 【9】取扱い上の注意

取扱い時及び保管上の注意事項：

- ※ 皮膚・眼への接触を避けること
- ※ エアゾール状の噴霧を避けること
- ※ 使用後はぬるま湯と石鹸で良く手洗いをする

子どもの手の届かないところに保管すること

ここに掲載した情報・勧告は作成時点において正確なものであるが、バイオロジックス社は特殊利用法に関する情報についてはその完全・正確性について責任を負うものではない。バイオロジックス社はいかなる場合も特殊な用途・適用について作成された情報・勧告に関する文献・信憑性に基づく直接・間接を問わずいかなる損害についても責任を負わない。

この件については、そのような製品を取扱い又は関わっている関係者に対し告知を徹底すること。

更に、供給された原液の第三者による使用については、弊社の管理が及ばざることに鑑み、それによって生じるいかなる効果、期待される結果、安全性、毒性について、またその利用、誤用に起因するいかなる損害についても責任を負うものではない。

ここに開示した情報は 1970 年制定の労働安全法に基づき、顧客の便宜の為のみにバイオロジックス社が提供するものであり、それ以外のいかなる利用も禁じる。

以上

## < ゴミ屋敷悪臭対策 >



1、ゴミ撤去前に、全体に噴霧（5倍希釈）

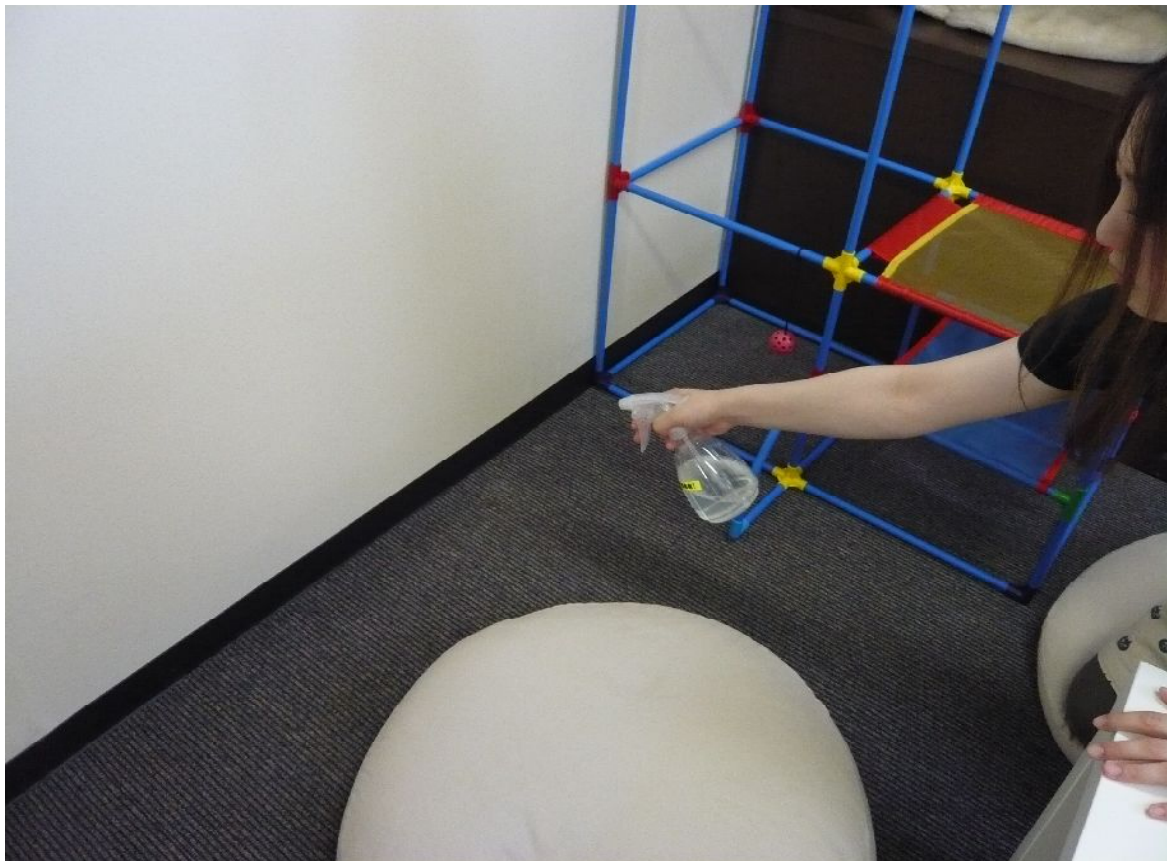


2、ゴミ撤去後に、全体に噴霧（5倍希釈）

某猫カフェ      スポアコンPO(10倍希釈使用)



クッションへのマーキングに対して！



壁へのマーキングに対して！



トイレの砂、プラスチック部分に！



クッション、ソファー、タオル等に！

## 消臭バイオ 微生物の分解作用を利用して、尿石・悪臭問題を改善する消臭剤 業務用 トイレ・生ごみ消臭バイオ製剤

- ・使用方法はニオイの元に直接スプレーするだけ。便器1箇所2～5回スプレー。
- ・スプレー1回（0.8ml）は、1.9円で経済的。

### <トイレのご使用>



ニオイの発生源	対策
○便器	便器全体に万遍なくスプレーする。
○目皿	少し多めにスプレーする。尿石が黒っぽくなると剥がれやすくなり、洗い流されます。
○床	便器から飛散する箇所をスプレーする。
○排水管	日常のトイレ清掃時に本剤を使用する事で尿石が徐々に剥離され、ニオイの発生も改善される。

希望小売価格 1,200円/本

### その他の利用法

- ・使用済のおむつの保管入れ・立小便の跡・仮設／移動式トイレ

### <生ごみ・ごみ置場のご使用>

- ・生ごみ入れの容器内を万遍なくスプレーする。
- ・容器が置いてある周辺の床面にも、スプレーすると効果的。
- ・悪臭が改善されるとニオイに寄ってくる虫が減ります。



- 安全性
- ①米国菌株保存機関（ATCC）による第1種に分類される安全な微生物を使用。
  - ②急性経口毒性試験結果 問題無し（日本食品分析センター結果）
  - ③病院・学校等の数多くの公共施設並びに食品工場の使用実績。