



上記で記載が無い危険有害性は分類対象外または分類できない。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 単一製品  
 化学名又は一般名 : スズキ魚肉粉末  
 化学特性 : -  
 分子量 : -  
 CAS 番号 : -  
 含有量 : 100 %  
 官報公示整理番号(化審法) : -  
 官報公示整理番号(安衛法) : -

ただし以下の成分を含む。

#### 成分 1

化学名又は一般名 : ポリ塩化ビフェニル  
 別名 : ポリクロロビフェニル  
 化学特性 : -  
 分子量 : -  
 CAS 番号 : 1336-36-3  
 含有量 : 約 28  $\mu\text{g}/\text{kg}$   
 官報公示整理番号(化審法) : 1-306  
 官報公示整理番号(安衛法) : 公表

#### 成分 2

化学名又は一般名 : 1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス[4-クロロフェニル]エタン  
 別名 : 4, 4' -DDT  
 化学特性 :  $\text{C}_{14}\text{H}_9\text{Cl}_5$   
 分子量 : 354. 49  
 CAS 番号 : 50-29-3  
 含有量 : 約 2  $\mu\text{g}/\text{kg}$   
 官報公示整理番号(化審法) : 4-910  
 官報公示整理番号(安衛法) : 公表

#### 成分 3

化学名又は一般名 : 1, 1-ジクロロ-2, 2-ビス[4-クロロフェニル]エチレン  
 別名 : 4, 4' -DDE  
 化学特性 :  $\text{C}_{14}\text{H}_6\text{Cl}_4$   
 分子量 : 318. 03  
 CAS 番号 : 72-55-9  
 含有量 : 約 18  $\mu\text{g}/\text{kg}$   
 官報公示整理番号(化審法) : -  
 官報公示整理番号(安衛法) : -

#### 成分 4

化学名又は一般名 : 1,1-ジクロロ-2,2-ビス[4-クロロフェニル]エタン  
 別名 : 4,4'-DDD  
 化学特性 :  $C_{14}H_{10}Cl_4$   
 分子量 : 320.05  
 CAS 番号 : 72-54-8  
 含有量 : 約  $4 \mu g/kg$   
 官報公示整理番号(化審法) : -  
 官報公示整理番号(安衛法) : -

#### 成分 5

化学名又は一般名 : (1 $\alpha$ , 2 $\beta$ , 2 $\alpha$ , 3 $\beta$ , 6 $\beta$ , 6 $\alpha$ , 7 $\beta$ , 7 $\alpha$ )-3,4,5,6,9,9-ヘキサ  
 クロロ-1a,2,2a,3,6,6a,7,7a-オクタヒドロ-2,7:3,6-ジメタノ  
 ナフト[2,3-b]オキシレン  
 別名 : デイルドリン  
 化学特性 :  $C_{12}H_8Cl_6O$   
 分子量 : 380.91  
 CAS 番号 : 60-57-1  
 含有量 : 約  $2 \mu g/kg$   
 官報公示整理番号(化審法) : 4-299  
 官報公示整理番号(安衛法) : 公表

#### 成分 6

化学名又は一般名 : (1 $\alpha$ , 2 $\beta$ , 3 $\alpha$ , 3 $\alpha$ , 4 $\beta$ , 7 $\beta$ , 7 $\alpha$ )-1,2,3,4,5,6,7,8,8-ノナク  
 ロロ-2,3,3a,4,7,7a-ヘキサヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン  
 別名 : trans-ノナクロル  
 化学特性 :  $C_{10}H_5Cl_9$   
 分子量 : 444.227  
 CAS 番号 : 39765-80-5  
 含有量 : 約  $6 \mu g/kg$   
 官報公示整理番号(化審法) : -  
 官報公示整理番号(安衛法) : -

## 4. 応急措置

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、安静、保温に努める。医師の診断を受ける。  
 皮膚に付着した場合 : 清浄な水で十分に洗い流す。  
 眼に入った場合 : 清浄な水で十分に洗い流す。必要に応じて医師の診断を受ける。  
 飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄する。  
 応急処置をする者の保護 : 個人用保護具を着用すること。

## 5. 火災時の措置

消火剤 : 周辺火災適応消火剤。  
 火災時の特有危険有害性 : なし。

特有の消火方法 : なし。  
消火を行う者の保護 : 防火服、空気呼吸器等の保護具を使用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 皮膚、眼および個人の衣服の汚染を防止するため、適切な保護具を着用する。  
保護具及び緊急時措置 : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入したりしないようにする。  
環境に対する注意事項 : 漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。  
回収、中和 : 漏出した製品は、ウエス、雑巾または土砂等に吸着させて空容器に回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。  
二次災害の防止策 : 漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。風上から作業して、風下の人を退避させる。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策 : 高温物、スパークを避け、強酸化剤との接触を避ける。  
局所排気装置を使用すること。  
局所排気・全体換気 : 蒸気やミストが発生する場合は、発生源を密閉し局所排気装置を設置する。  
安全取扱注意事項 : 研究目的以外では使用しないこと。  
粉塵の吸入を避ける。  
環境への流出を避けること。

### 保管

適切な保管条件 : 2°Cから 10°Cで遮光して保存すること。  
開封後はできるだけ密封した状態で保存すること。  
施錠して保管すること。  
安全な容器包装材料 : ガラス

※標準物質としての適切な保管条件、使用に関する注意事項については、認証書を参照のこと。

## 8. 暴露防止及び保護措置

### 管理濃度

ポリ塩化ビフェニル 0.1 mg/m<sup>3</sup>

### 許容濃度 (ポリ塩化ビフェニル)

・ACGIH TLV-TWA (2006年) : 1 mg/m<sup>3</sup>(皮、Cl 42%)  
0.5 mg/m<sup>3</sup>(皮、Cl 54%)  
・日本産業衛生学会勧告値 (2006年) : 0.01 mg/m<sup>3</sup>(皮) 暫定値

## 許容濃度 (4,4'-DDT)

- ・ACGIH TLV-TWA (2003年) : 1 mg/m<sup>3</sup>
- ・日本産業衛生学会勧告値 (2003年) : 設定されていない

## 許容濃度 (ディルドリン)

- ・ACGIH TLV-TWA (2007年) : 0.25 mg/m<sup>3</sup> (経皮吸収性あり)
- ・日本産業衛生学会勧告値 (2003年) : 設定されていない

## 設備対策

粉塵が発生する場合は、発生源を密閉し、局所排気装置を設置する。

## 保護具

防塵マスク、保護手袋、安全眼鏡

## 9. 物理的及び化学的性質

- ・外観 : 粉末
- ・色 : 褐色
- ・臭い : データなし
- ・pH : データなし
- ・融点 : データなし
- ・沸点 : データなし
- ・引火点 : データなし
- ・爆発範囲 : データなし
- ・蒸気圧 : データなし
- ・相対蒸気密度 (空気 = 1) : データなし
- ・比重又は嵩比重 : データなし
- ・溶解度 : 水に溶解する可能性あり
- ・n-オクタノール/  
水分配係数 (log Po/w) : データなし
- ・自然発火温度 : データなし
- ・分解温度 : データなし
- ・燃焼性 : データなし

## 10. 安定性及び反応性

## ◇安定性

- ・通常条件で安定である。

## ◇反応性

- ・データなし

## ◇危険有害反応性

- ・データなし

## ◇避けるべき条件

- ・日光、湿気

## ◇混触危険物質

- ・データなし

## ◇危険有害な分解生成物

- ・データなし

## 11. 有害性情報

皮膚腐食性／刺激性 : データなし  
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 刺激する可能性あり。  
 呼吸器感受性 : 多量に粉塵を吸入した場合、呼吸器への蓄積による障害の原因となる。

### ※参考情報

#### 急性毒性

|               |        |                                      |
|---------------|--------|--------------------------------------|
| (ポリ塩化ビフェニル)   | マウス 経口 | LC50 : 1.9 g/kg                      |
| (4,4' -DDT)   | マウス 経口 | LC50 : 135 mg/kg                     |
| (4,4' -DDE)   | マウス 経口 | LC50 : 880 mg/kg                     |
| (4,4' -DDD)   | マウス 経口 | LC50 > 4000 mg/kg                    |
| (ディルドリン)      | マウス 経口 | LC50 : 38 mg/kg、ヒト 経口 LD50 : 5 mg/kg |
|               | ラット 吸入 | LC50 : 0.013 mg/L                    |
|               | ラット 経皮 | LD50 : 50 mg/kg (計算値)                |
| (trans-ノナクロル) | ラット 経口 | LD50 : 500 mg/kg                     |

#### 生殖細胞変異原性

(4,4' -DDT)

- ・染色体異常；ラット（腹腔内）；陽性
- ・染色体異常；マウス（腹腔内・経口）；陽性

#### 発がん性

(ポリ塩化ビフェニル)

- ・LARC；グループ2A
- ・日本産業衛生学会；第2群A

(4,4' -DDT)

- ・LARC；グループ2B
- ・ACGIH；A3
- ・日本産業衛生学会；第2群B

#### その他

※有害性情報については、混合物としての情報がないため、原材料の情報より作成しています。本製品は通常の条件下では安定であり、有害な添加剤成分が溶出する等の危険はありませんが、高温下での使用など特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を行ってご使用ください。

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

・データなし

### ※参考情報

#### <ポリ塩化ビフェニル>

- ・分解度：13 % (BY BOD)
- ・濃縮性（倍率）：コイ 1,120～10,300倍 (6.6 μg/L)  
コイ 600～160,000倍 (2.2 μg/L)
- ・魚毒性：ヒメダカ LC50/48H : 2.2mg/L

#### <4,4' -DDT>

- ・分解度：0 % (BY BOD)
- ・濃縮性（倍率）：コイ 5,100～24,400倍 (1 μg/L)  
コイ 6,080～25,900倍 (0.1 μg/L)

- ・魚毒性： ヒメダカ LC50/48H：33.5  $\mu$ g/L
- <ディルドリン>
  - ・分解度：0 % (by BOD)
  - ・魚毒性： ヒメダカ LC50/48H：27.5 mg/L、  
甲殻類（ブラウンシュリンプ） LC50/96H：0.4  $\mu$ g/L
- 分解性・濃縮性
  - ・データなし
- 生体蓄積性
  - ・データなし
- 土壌中への移動性
  - ・データなし
- オゾン層への有害性
  - ・データなし

### 13. 廃棄上の注意

- ・関連法規および地方自治体の条例に従って廃棄すること。
- ・空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去してから処分する。

### 14. 輸送上の注意

|           |  |
|-----------|--|
| 国連番号      | : 該当なし                                   |
| 国連分類      | : -                                      |
| 品名        | : -                                      |
| 容器等級      | : -                                      |
| ICAO/IATA | : 該当なし                                   |
| 海洋汚染物質    | : 該当なし                                   |
| 注意事項      | : 直射日光を避け、落下、転倒等による漏洩及び火気に十分注意し、慎重に運搬する。 |

### 15. 適用法令

- ◇化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律
  - ・第1種特定化学物質

### 16. その他の情報

#### その他

記載内容は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、全ての情報を網羅しているわけではありません。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合は、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。

記載内容は情報提供を目的としており、取扱い上のいかなる保証をなすものではありません。