

厚生労働省発薬食第 1107075 号  
平成 20 年 11 月 7 日

薬事・食品衛生審議会会長  
望月 正隆 殿

厚生労働大臣 梶添 要一

## 諮 問 書

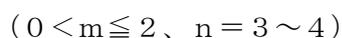
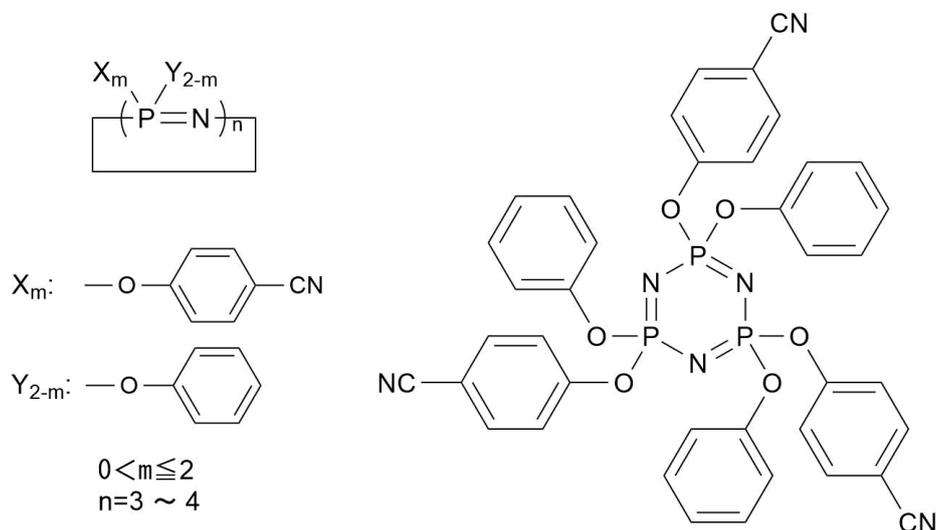
下記の事項について、毒物及び劇物取締法（昭和 25 年法律第 303 号）第 23 条の 2 の規定に基づき、貴会の意見を求めます。

### 記

シクロポリ（3～4）[ジフェノキシ、フェノキシ（4-シアノフェノキシ）及び [ビス（4-シアノフェノキシ）] ホスファゼン] の混合物及びこれを含む製剤の毒物及び劇物取締法に基づく劇物からの除外について



シクロポリ (3～4) [ジフェノキシ、フェノキシ (4-シアノフェノキシ) 及び [ビス (4-シアノフェノキシ)] ホスファゼン] の混合物及びこれを含有する製剤の毒物及び劇物取締法に基づく劇物からの除外について



CAS No. : 915032-91-6

**名称** (英語名) Mixture of Cyclopoly(3 and 4)[diphenoxy, phenoxy(4-cyanophenoxy) and [bis(4-cyanophenoxy)]phosphazene]  
 (日本語名) シクロポリ (3～4) [ジフェノキシ、フェノキシ (4-シアノフェノキシ) 及び [ビス (4-シアノフェノキシ)] ホスファゼン] の混合物

### 経緯

上記化学物質は、毒物及び劇物指定令 (昭和40年政令第2号) 第2条第1項第32号の有機シアン化合物及びこれを含有する製剤に該当し、劇物となるものであるが、今般、事業者より、原体の毒性データが提出され、劇性を持たないものであることが判明したことにより、劇物から除外するものである。

### 用途

難燃剤

### 物理的・化学的性質

別添1を参照

## 毒性

別添 2 を参照

## 事務局案

シクロポリ (3～4) [ジフェノキシ、フェノキシ (4-シアノフェノキシ) 及び [ビス (4-シアノフェノキシ)] ホスファゼン] の混合物及びこれを含有する製剤を、「劇物」から除外することが適当である。

【別添 1】

物理的・化学的性質（原体）

項目	
名称	(英語名) Mixture of Cyclopoly(3 and 4)[diphenoxy, phenoxy (4-cyanophenoxy) and [bis(4-cyanophenoxy)] phosphazene] (日本語名) シクロポリ (3～4) [ジフェノキシ、フェノキシ (4-シアノフェノキシ) 及び [ビス (4-シアノフェノキシ)] ホスファゼン] の混合物
CAS 番号	915032-91-6
化学式	$[NP(OC_6H_4CN)_m(OC_6H_5)_{2-m}]_n$ ( $0 < m \leq 2$ 、 $n = 3 \sim 4$ )
分子量	平均 768.59(3量体)、1,024.78(4量体)
物理化学的性状	
外観	粉末状固体
沸点	—
融点	≧約 100°C
密度	—
相対蒸気密度	—
蒸気圧	—
溶解性	水：不溶
引火性及び発火性	—
安定性・反応性	安定性：通常の運搬、取扱いにおいて安定。
換算係数	—
国連(UN)番号	—
国連危険物輸送分類	—
EC / Index 番号	—
EU-Annex I 分類	未収載

【別添2】

毒性（原体）

試験の種類	供試動物等	試験結果	備考
急性経口毒性	ラット	LD <sub>50</sub> : ♀ >2,000 mg/kg	OECD TG 423 GLP 準拠
急性経皮毒性	ラット	LD <sub>50</sub> : ♂, ♀ >2,000 mg/kg	OECD TG 402 GLP 準拠
急性吸入毒性 (ダスト)	ラット	LC <sub>50</sub> : ♂, ♀ >5.13 mg/L/4hr	OECD TG 403 GLP 準拠
刺激性	ウサギ	皮膚腐食性 : ♂ なし	OECD TG 404 GLP 準拠
	ウサギ	眼刺激性 : ♂ なし	OECD TG 405 GLP 準拠