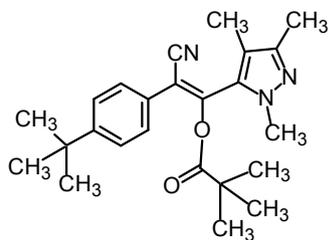


(*E*)-2-(4-*tert*-ブチルフェニル)-2-シアノ-1-(1,3,4-トリメチルピラゾール-5-イル)ビニル=2,2-ジメチルプロピオナート (別名シエノピラフェン) 及びこれを含有する製剤の毒物及び劇物取締法に基づく劇物の指定の除外について



#### 名称

(英語名) (*E*)-2-(4-*tert*-butylphenyl)-2-cyano-1-(1,3,4-trimethylpyrazol-5-yl)vinyl 2,2-dimethylpropionate

(日本名) (*E*)-2-(4-*tert*-ブチルフェニル)-2-シアノ-1-(1,3,4-トリメチルピラゾール-5-イル)ビニル=2,2-ジメチルプロピオナート

(別名) シエノピラフェン (cyenopyrafen : ISO承認)

#### 経緯

上記化学物質は、有機シアン化合物として劇物に指定されているが、新規農薬として農薬取締法に基づく農薬登録の申請があったことに伴い、毒物又は劇物として該当性の照会を農林水産省から受けたものである。

#### 用途

農薬 (殺ダニ剤)

#### 物理的・化学的性状

別紙1を参照

#### 毒性

別紙2を参照

#### 事務局案

(*E*)-2-(4-*tert*-ブチルフェニル)-2-シアノ-1-(1,3,4-トリメチルピラゾール-5-イル)ビニル=2,2-ジメチルプロピオナート (別名シエノピラフェン) 及びこれを含有する製剤は、「劇物」から除外することが適当と思われる。

## 物理的・化学的性状

項目	
名称	(E)-2-(4-tert-ブチルフェニル)-2-シアノ-1-(1,3,4-トリメチルピラゾール-5-イル)ビニル=2,2-ジメチルプロピオン酸
構造式	
化学式 分子式	$C_{24}H_{31}N_3O_2$
CAS No.	560121-52-0
化審法番号	該当しない
分子量	393.52
性状	白色結晶（針状）
沸点	250.2°C (2.33 kPa)
融点	106.7~108.2°C
密度	1.11 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
蒸気圧	$5.2 \times 10^{-7}$ Pa (25°C)
水溶解度	0.30 mg/l (20°C)
安定性	室温で安定
反応性	なし
その他	

## 毒性（原体）

試験の種類	供試動物	試験結果	備考
急性経口毒性	ラット	LD <sub>50</sub> : ♀ > 5000mg/kg	GLP (2003年)
急性経皮毒性	ラット	LD <sub>50</sub> : ♂ ♀ > 5000mg/kg	GLP (2003年)
急性吸入毒性 (ダスト)	ラット	LD <sub>50</sub> : ♂ ♀ > 5.01mg/L/4H	GLP (2004年)
皮膚刺激性	ウサギ	刺激性なし	GLP (2004年)
眼刺激性	ウサギ	軽度刺激性あり	GLP (2004年)