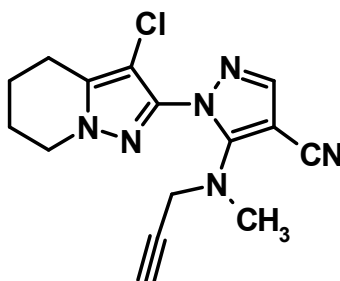


1-(3-クロロ-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリジン-2-イル)-5-[メチル(プロプ-2-イン-1-イル)アミノ]-1*H*-ピラゾール-4-カルボニトリル(別名:ピラクロニル)及びこれを含有する製剤の毒物及び劇物取締法に基づく毒物又は劇物の検討について



名称

(英語名) 1-(3-chloro-4,5,6,7-tetrahydropyrazolo[1,5-a]pyridin-2-yl)-5-[methyl(prop-2-yn-1-yl)amino]-1*H*-pyrazole-4-carbonitrile

(日本名) 1-(3-クロロ-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリジン-2-イル)-5-[メチル(プロプ-2-イン-1-イル)アミノ]-1*H*-ピラゾール-4-カルボニトリル

別名

ピラクロニル(pyraclonil : ISO 名登録済み)

経緯

上記化学物質は、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

物理化学的性状

別紙1を参照

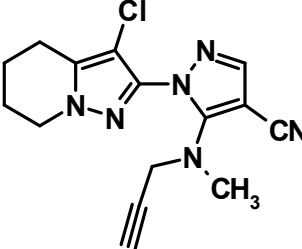
毒性

別紙2を参照

事務局対応案

1-(3-クロロ-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリジン-2-イル)-5-[メチル(プロプ-2-イン-1-イル)アミノ]-1*H*-ピラゾール-4-カルボニトリル(別名:ピラクロニル)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・化学的性質（原体）

CAS 番号	158353-15-2
構造式	
化学式 分子式	C ₁₅ H ₁₅ ClN ₆
分子量	314.78
物理化学的性状	純度 99.5%以上の純品で測定
性状	白色固体、無臭（20℃）
沸点	263℃付近からの熱分解により測定不能 （窒素置換、2.33 kPa）
融点	93.1 - 94.6℃
比重	1.325 g/cm ³ （20℃）
蒸気圧	1.9×10 ⁻⁷ Pa（25℃、外挿）
溶解性	水 50.1 mg/L（20℃） n-ヘキサン 0.169 g/L（20℃） トルエン 158 g/L（20℃） ジクロロメタン >500 g/L（20℃） アセトン >500 g/L（20℃） メタノール 102 g/L（20℃） 酢酸エチル 211 g/L（20℃）
安定性（熱）	200℃以上で分解（空気、大気圧）
反応性（加水分解性）	pH4.0, 7.0, 9.0において t _{1/2} は1年以上（25℃） pH1.2 では安定（37℃）
揮発性	
引火性及び発火性	
その他	

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 ₅₀ : ♂4,979 mg/kg ♀1,127 mg/kg	GLP (報告 : 1996 年)
急性経皮毒性	ラット	LD ₅₀ : ♂♀ > 2,000 mg/kg	GLP (報告 : 1996 年)
急性吸入毒性 (ダスト)	ラット	LC ₅₀ : ♂♀ > 4.97 mg/L	GLP (報告 : 1998 年)
皮膚刺激性/ 腐食性試験	ウサギ	刺激性なし	GLP (報告 : 1996 年)
眼刺激性/ 腐食性試験	ウサギ	刺激性なし	GLP (報告 : 1996 年)