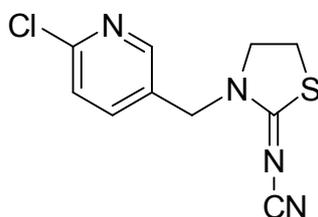


3-(6-クロロピリジン-3-イルメチル)-1,3-チアゾリジン-2-イリデンシアナミドについて、3%以下を含有する製剤の毒物及び劇物取締法に基づく劇物からの除外について



$C_{10}H_9ClN_4S$

分子量：252.8

名称 3-(6-Chloropyridin-3-ylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidene cyanamide)
3-(6-クロロピリジン-3-イルメチル)-1,3-チアゾリジン-2-イリデンシアナミド

別名 チアクロプリド(thiacloprid : ISO 名)

経緯 3-(6-クロロピリジン-3-イルメチル)-1,3-チアゾリジン-2-イリデンシアナミド及びこれを含有する製剤（ただし1.5%以下を含有するものを除く）は、すでに劇物に指定されているが、今般3%以下を含有する製剤について、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。

物性及び毒性 別添参照

毒物劇物調査会結果

平成14年5月24日開催の毒物劇物調査会において、次のとおり検討結果が取りまとめられた。

本剤を3%含有する製剤は、劇物の判定基準に比べ10倍以上の安全域を持つことから、「劇物」から除外することが適当である。

なお、指定にあたっては、現在別名がISO登録済みであることから、別名を追記することが適当である。

別 添

◇性 状

原体：黄色粉末結晶（3%製剤：類白色粘稠懸濁液体）

融点：136℃

沸点：熱分解により測定困難

比重：1.46mg/ml(20℃)

蒸気圧： 3×10^{-12} hPa(20℃)

8×10^{-12} hPa(25℃)

分配係数：(オクタノール/水)

log Pow：1.26(20℃)

溶解度：(g/L, 20℃)

水	0.185	キシレン	0.30	酢酸エチル	9.4	アセトン	64
		ジクロロメタン	160				

◇毒 性

[原体]

・急性経口毒性

LD₅₀ (mg/kg)

ラット♂ 836 ♀ 444

マウス♂ 127 ♀ 147

・急性経皮毒性

LD₅₀ (mg/kg)

ラット♂ >2000 ♀ >2000

・急性吸入毒性

LC₅₀ (mg/m³/4時間) (ダスト)

ラット♂ >2535 ♀ 約 1223

[3%製剤]

・急性経口毒性

LD₅₀ (mg/kg)

ラット♂ >3000 ♀ >3000

マウス♂ >3000 ♀ >3000

・急性経皮毒性

LD₅₀ (mg/kg)

ラット♂ >2000 ♀ >2000

・急性皮膚刺激性

ウサギ 刺激性なし

・急性眼刺激性

ウサギ 軽度刺激性