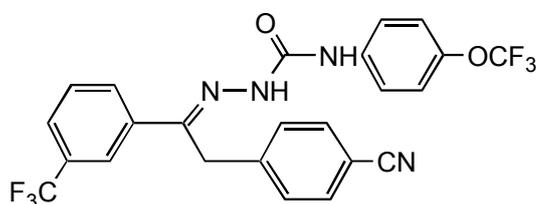


(E)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミドと (Z)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミドの混合物 ((E)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミド 90%以上を含有し、かつ、(Z)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミド 10%以下を含有するものに限る。) (別名：メタフルミゾン) 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除外について



## 名称

(英語名) Mixture of

(E)-2-{2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene}-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]hydrazinecarboxamide (A) and

(Z)-2-{2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene}-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]hydrazinecarboxamide (B) (A $\geq$ 90%、B $\leq$ 10%)

(日本語名) (E)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミドと (Z)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミドの混合物 ((E)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミド 90%以上を含有し、かつ、(Z)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミド 10%以下を含有するものに限る。) (別名メタフルミゾン)

## 別名

メタフルミゾン (metaflumizone (ISO))

## 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。現在は有機シアン化合物として劇物に該当している。

用途

殺虫剤

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

(E)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミドと (Z)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミドの混合物 ((E)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミド 90% 以上を含有し、かつ、(Z)-2-{2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミド 10%以下を含有するものに限る。) 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）

名称	<p>(英語名) Mixture of (<i>E</i>)-2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]hydrazinecarboxamide (A) and (<i>Z</i>)-2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]hydrazinecarboxamide (B) (A ≥ 90%、B ≤ 10%)</p> <p>(日本名) (<i>E</i>)-2-[2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミドと (<i>Z</i>)-2-[2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミドの混合物 (<i>E</i>)-2-[2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミド 90%以上を含有し、かつ、(<i>Z</i>)-2-[2-(4-シアノフェニル)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン}-N-[4-(トリフルオロメトキシ)フェニル]ヒドラジンカルボキサミド 10%以下を含有するものに限る。)</p> <p>(別名) メタフルミゾン (metaflumizone (BAS 320I))</p>
CAS 番号	139968-49-3
分子式	C <sub>24</sub> H <sub>16</sub> F <sub>6</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
分子量	506.40
物理化学的性状	
性状	白色粉末
沸点 (°C)	263°C付近からの熱分解により測定不能
融点 (°C)	133°C-188°C
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.433 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
蒸気圧 (20°C)	1.24 x 10 <sup>-8</sup> Pa

溶解性 (g/L : 20°C)	n - ヘキサン : 0.0085 トルエン : 4.0 ジクロロメタン : 98.8 アセトン : 153.3 メタノール : 14.1 酢酸エチル : 179.8 アセトニトリル : 63.0
水溶解度 (g/L : 20°C)	$1.79 \times 10^{-6}$
安定性	熱 : およそ 232°Cまで安定
反応性	
揮発性	
引火性及び発火性	
その他	

## 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> : ♂♀ > 5000 mg/kg	GLP (報告 : 2001 年)
急性経皮毒性	ラット	LD <sub>50</sub> : ♂♀ > 5000 mg/kg	GLP (報告 : 2001 年)
急性吸入毒性 (ダストエアロゾル)	ラット	LC <sub>50</sub> : ♂♀ > 5.2 mg/L	GLP (報告 : 2002 年)
皮膚刺激性 / 腐食性試験	ウサギ	刺激性なし	GLP (報告 : 2001 年)
眼刺激性 / 腐食性試験	ウサギ	刺激性なし	GLP (報告 : 2001 年)