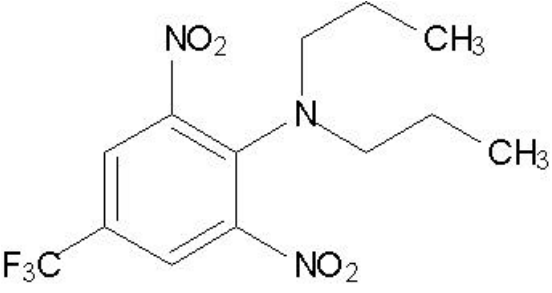


No	62		
一般名(英名)	トリフルラリン(Trifluralin)		
略名		CAS No.	1582-09-8
化学名	2,6-Dinitro-N,N-dipropyl-4-(trifluoromethyl)benzenamine		
【化学構造式】			
			
分子式	C <sub>13</sub> H <sub>16</sub> F <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	分子量	335.28
物性等	外観等	黄色結晶, 橙色結晶, 無臭	
	融点(沸点)	mp 48.5-49, 46-47 bp 139-140 (0.5kPa) 139-140 (4.2mmHg)	蒸気圧 1.99 x 10 <sup>-4</sup> mmHg(29.5 ) 0.014 Pa (25 )
	水溶解性	水に 0.0024g/100mL 溶解	オクタン/水分配係数 Log Pow = 5.07 (pH=7.25)
	有機溶解性	アセトンに易溶, メタノール, イタノール, 加水アルコールに可溶, 酢酸エチルに微溶, エーテルに不溶	
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 500 mg/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/日)
	特殊毒性		
用途等	除草剤(野菜, 花卉, 桑, 茶畑に1年生休耕雑草及び非農地に適用)	生産量	乳剤 212kL, 粒剤 3,701t, 輸入 157t(原体)('94)
規制等	1966年に農薬登録, IARC3		
【備考】			