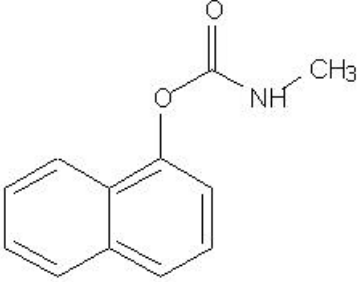


No	1 2		
一般名 (英名)	カルバリル (Carbaryl)		
略 名	NAC, Arylam, Caryderm, Clinicide	CAS No.	63-25-2
化学名	1-Naphthalenol methylcarbamate, 1-Naphthyl methyl carbamate (IUPAC)		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂	分子量	201.22
物性等	外観等	白色結晶, 無臭	
	融点(沸点)	mp 142 bp 315	蒸気圧 < 4 x 10 ⁻⁵ mmHg(25) 0.7 Pa(20)
	水溶解性	82.6mg/L 溶解(30)	オクタノール/水分配係数 Log Pow = 2.34
	有機溶解性	DMF, アセトン, イソオクタン, シクロヘキサノールに適度に溶解	
		熱、光、酸に安定、アルカリで加水分解	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 250mg/kg (ラット, 経口)	ADI 0.01 (mg/kg/ 日)
	特殊毒性	コリンエステラーゼ 阻害	
用途等	カーバメイト系殺虫剤 (稲, 野菜, 果樹のウカ, コバノイ, アブラムシに適用), 植物成長作用剤	生産量	粉剤 641t, 水和剤 652t, 乳剤 1kL, 粒剤 630t, 輸入 600 t ('94)
規制等	1971年に農薬登録, IARC 3, 毒劇物取締法(劇物), 航空法(第9毒物), 危規則(第3条危険物告示別表第4毒物), 国連番号 2757		
【備考】			