

No	47			
一般名(英名)	ニトロフェン(Nitrofen)			
略名	ニップ; NIP; TOK; niclofen	CAS No.	1836-75-5	
化学名	2,4-Dichloro-1-(4-nitrophenoxy) benzene			
【化学構造式】				
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>7</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>	分子量	284.10	
物性等	外観等	無色～白色結晶性粉末		
	融点(沸点)	mp 70-71 bp 180-190	蒸気圧 8 x 10 <sup>-6</sup> mmHg(40 ), 1.06 mPa (40 ), 0.266mPa(250 )	
	水溶解性	0.7-1.2ppm 溶解 (22 ) < 0.1g/100mL(21 )	オクタン/水分配係数	Log Pow= 3.4
	有機溶解性	アセトン, メタノール, ジクロロメタン, ヘキサン, キシレン, n-ヘキサンに可溶		
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 3.58g/kg, 740 mg/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/日)	
	特殊毒性	発癌性の可能性 眼, 皮膚, 気道を刺激		
用途等	ジフェニルエーテル系除草剤(水田雑草, 公園, 駐車場, 道路に一年生及び多年生広葉雑草に適用)	生産量	無	
規制等	1963年農薬登録, 1982年農薬失効, 国連番号 2779(2588), IARC 2B			
【備考】				