



本PDF文件由 [爱化学www.ichemistry.cn](#) 免费提供，全部信息请点击[2425-06-1](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：[爱化学www.ichemistry.cn](#)

### CAS Number:2425-06-1 基本信息

中文名:	敌菌丹; N-四氯乙硫基四氢酞酰亚胺; 福尔西一登; 四氯丹;
英文名:	1H-Isoindole-1,3(2H)-dione, 3a, 4, 7, 7a-tetrahydro-2-[(1,1,2,2-tetrachloroethyl)thio]-
别名:	4-Cyclohexene-1,2-dicarboximide, N-[(1,1,2,2-tetrachloroethyl)thio]- (7CI, 8CI); Alfloc 7020; Alfloc 7046; Arborseal; CS 5623; Captafol; Difolatan; Difolatan 4F; Difolatan 4F1; Difolatan80W; Difolatan BOW; Folcid; Foltaf; Haipen 50; Merpafol; N-(1,1,2,2-Tetrachloroethylthio)-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide; N-(1,1,2,2-Tetrachloroethylthio)-4-cyclohexene-1,2-dicarboxyimide; N-(1,1,2,2-Tetrachloroethylthio)-D4-tetrahydropthalimide; N-(Tetrachloroethylthio)tetrahydropthalimide; N-1,1,2,2-Tetrachloroethylmercapto-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide; Nalco 7046; Ortho 5865; Proxel EF; Sanspor; Santar SM; Terrazol; Tetrachloroethylthiotetrahydropthalimide
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>4</sub> N <sub>0</sub> <sub>2</sub> S
分子量:	349.061
CAS登录号:	2425-06-1
EINECS登录号:	219-363-3

## 物理化学性质

性质描述:	<p><b>敌菌丹(2425-06-1)的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 纯品为白色结晶固体, 熔点160~161℃, 在室温下几乎不挥发。</li> <li>2. 难溶于水, 微溶于大多数有机溶剂。在熔点温度时缓慢分解。</li> <li>3. 在强碱条件下不稳定。工业品是具有特殊气味的亮黄褐色粉末。</li> </ol> <p><b>毒性:</b></p> <p>大白兔急性经皮毒性LD<sub>50</sub>&gt;15.4g/kg。大白鼠急性口服LD<sub>50</sub>为5~6.2g/kg, 用80%可湿性粉剂的水悬液给药, 大鼠急性口服LD<sub>50</sub>为2500mg/kg。每日用500mg/kg对大鼠或以10mg/kg剂量对狗经两年饲养实验均没产生中毒现象, 但有些人对敌菌丹过敏, 并已证实有致癌作用。对野鸭和家鸭10天饲养的LD<sub>50</sub>分别为&gt;23g/kg和101.7g/kg。对虹鳟鱼接触4天后半致死浓度LC<sub>50</sub>为0.5mg/L, 金鱼为3.0mg/L, 青鳃鱼为0.18mg/L, 大翻车鱼为2.5mg/L。</p> <p>详情请看</p>
-------	--

## 安全信息

安全说明:	<p>S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。</p> <p>S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。</p> <p>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p>
危险类别码:	<p>R43: 皮肤接触会产生过敏反应。</p> <p>R45: 可能致癌。</p> <p>R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。</p>

CAS#2425-06-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事2425-06-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 2425-06-1 查看](#)若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	<p><b>敌菌丹(2425-06-1)的用途:</b></p> <p>本品是一种多作用点的广谱保护性杀菌剂。结构中的二甲酰亚胺基(-CON(H)co-)杀菌活性高, 可防治果树、蔬菜和经济作物的根腐病、立枯病、霜霉病、疫病和炭疽病, 但对白粉病效果较差。除喷雾使用外也可以作为土壤消毒和种子处理用。曾广泛地用于防治番茄叶和果实的病害, 马铃薯枯萎病, 咖啡仁果病, 以及防治其他农业、园艺和森林作物的病害。可能作为木材防腐剂。</p> <p>详情请看</p>
生产方法及其他:	<p><b>敌菌丹(2425-06-1)的安全性:</b></p> <p>该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。常温常压下稳定酸性和碱性条件下不稳定, 在熔点温度时缓慢分解, 密封保存。</p> <p><b>剂型:</b></p> <p>80%敌菌丹可湿性粉剂(Difolatan)。</p> <p><b>注意事项:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 切勿与碱性药剂及油类物质混用。</li> <li>(2) 敌菌丹属低毒杀菌剂, 但配药和施药人员仍需注意安全, 防止药液吸入或沾染皮肤, 喷药后要及时冲洗。</li> <li>(3) 有些人对此杀菌剂有过敏反应, 会得皮疹, 应注意防护。</li> </ol>

	<p>(4) 施药后各种工具要注意清洗，污水和剩余药液要妥善处理和保存，不得任意倾倒，以免污染鱼塘、水源和土壤。</p> <p>(5) 运输和贮存时应有专门的车皮和仓库，不得与食物及日用品一起运输。</p> <p><b>制备方法：</b></p> <p>由氨与四氢邻苯二甲酸酐作用得到的亚胺与1, 1, 2, 2-四氯乙基氯化硫反应制得。</p> <p><b>分析方法：</b></p> <p>(1) 产品分析采用反相高效液相色谱法。</p> <p>(2) 残留分析采用紫外分光检测法。</p> <p>详情请看</p>
--	---

## 相关化学品信息

<a href="#">24910-74-5</a>	<a href="#">2481-86-9</a>	<a href="#">24269-47-4</a>	<a href="#">247186-51-2</a>	<a href="#">24990-52-1</a>	<a href="#">24313-49-3</a>	<a href="#">24482-30-2</a>	<a href="#">24630-79-3</a>	<a href="#">24578-28-</a>
7	<a href="#">24023-94-7</a>	<a href="#">24892-87-3</a>	<a href="#">24808-47-7</a>	<a href="#">248282-10-2</a>	<a href="#">248914-21-8</a>	2-溴-2-硝基丙醇	439	

生成时间2021/3/29 1:10:36