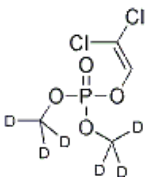


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[62-73-7](#), 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:62-73-7 基本信息

中文名:	敌敌畏; 2,2-二氯乙烯基二甲基磷酸酯
英文名:	Dichlorvos
别名:	2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate; Astrobot; Atgard; Dichlorman; Divipan; Canogard; Cekusan; DDVP; Verdisol
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₇ Cl ₂ O ₄ P
分子量:	220.98
CAS登录号:	62-73-7
EINECS登录号:	200-547-7

物理化学性质

熔点:	-60℃
沸点:	140℃
水溶性:	略溶于水. 1G/100ML
密度:	1.415
性质描述:	无色透明油状液体。沸点140℃ (2.67kPa), 84℃ (0.13kPa), 72℃ (67Pa), 30℃ (1.3Pa), 相对密度1.415 (25/4℃), 折光率1.451 (25℃)。20℃的蒸气压为1.6Pa。室温下在 <u>水</u> 中的溶解度约为10g/L, 在煤油中溶解2-3。能与大多数有机溶剂混溶。对热稳定, 但能水解, 饱和水溶液在室温24h分解3, 在碱性溶液或沸水中1h可完全水解。水解产物为 <u>磷酸</u> 氢二甲酯和 <u>二氯</u> 乙醛。

安全信息

安全说明:	S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。 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)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S1/2: 保持密封, 保存在远离儿童的地点。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
-------	---

危险品标:	 N: 环境危险物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R26: 吸入极毒。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R50: 对水生生物极毒。
危险品运输编号:	UN2783
CAS#62-73-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事62-73-7及其他化工产品的生产销售 0755-86170099 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. 62-73-7 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:	敌敌畏具有熏蒸、胃毒和触杀作用, 对咀嚼式口器害虫和刺吸式口器害虫均有良好的防效。敌敌畏的蒸气压较高, 对害虫有很强的击倒力。施用后易分解、残效期短。使用方法多种多样, 简便易行。适用于防治棉花、果树、蔬菜、甘蔗、烟草、茶、桑等作物上的多种害虫。对蚊、蝇等家庭卫生害虫以及仓库害虫米象、谷盗等也有良好的防治效果。
生产方法及其他:	生产方法有两种。1. 由敌百虫在溶剂中经碱解制得。2. 由亚磷酸三甲酯与三氯乙醛进行珀考夫重排缩合制得。
相关化学品信息	
1,6-二乙酰氧基己烷 3-氨基-1-金刚烷甲酸盐盐酸盐 异氰酸间甲苯酯 1,3-二(溴甲基)苯 对羟基苯甲醇 62886-19-5 红色基KB 二十五烷 627871-16-3 62580-72-7 62850-21-9 4-环己酮羧酸甲酯 62359-01-7 苯胺 4-[4-[[2,5-二甲氧基-4-[[2-(磺酰氧基)乙基]磺酰基]苯基]偶氮]-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基]-苯磺酸钠盐 二丙二醇二甲醚 二氯化钡 氰化钾	