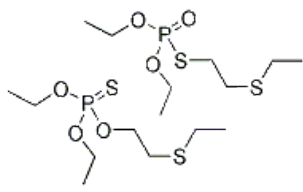




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8065-48-3](#), 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:8065-48-3 基本信息

中文名:	内吸磷; 1059; 杀虱多; 0,0-二乙基-0-[2-(乙硫基)乙基]硫代磷酸酯
英文名:	demeton
别名:	1059; beta-ethylmercaptoethylthionophosphate; dematon
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₃₈ O ₆ P ₂ S ₄
分子量:	516.68
CAS登录号:	8065-48-3

物理化学性质

性质描述: 淡黄色微溶于水的油状液体, 带有**硫醇**臭味。内吸**磷**为一异构体混合物。市场上出售的药剂含70%的硫酰式酯和30%的硫醇式。在水中溶解度为2000mg/L, 能溶于包括万脑油和万油醚在内的多种有机溶剂。

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。

CAS#8065-48-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 8065-48-3 查看](#)
若您在此化学品供应商, 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: 农业上用于防治蚜虫、红蜘蛛、线虫等。

内吸磷(8065-48-3)的制备方法:
由二乙基硫代磷酰**氯**与2-羟基乙**硫醚**在碱性溶液中缩合而成。

剂型:
50%乳油。

质量标准:
纯品为无色的油状液体。工业产品则呈浅棕色油状液体, 具有似硫醇的蒜臭味。

生产方法及其他:	<p>注意事项:</p> <p>(1)内吸磷对人、畜毒性很大,能通过口腔、皮肤和呼吸道进入人体引起中毒。施药时要严格遵守农药安全使用规定。若不慎造成中毒应立即脱离现场,洗净身体触药部位,更换衣服,并及时送医院治疗。</p> <p>(2)在蔬菜和果树结果期禁止使用。</p> <p>(3)棉花因棉籽油供食用,收获前42天停止使用。</p> <p>(4)因其迂碱性分解失效,所以不能与碱性农药混用。</p> <p>(5)由于长期使用一〇五九,蚜虫和红蜘蛛对此药会产生抗性。若使用效果差时,不宜提高使用浓度,而应采用调换农药或与其他农药(如磷胺、久效磷、氧化乐果、杀灭菊酯、杀虫脒、三氯杀螨醇等)混用的办法。</p> <p>分析方法:</p> <p>产品分析:</p> <p>(1)有效成分(I)与(II)测定:与1NNaOH在乙醇中回流,以1NHCl反滴定过量的碱;再用1NNaOH滴定第二个样品,测游离酸含量,并进行校正。②与含醋酸铅的0.5NNaOH,在乙醇中回流(水解),用氯仿萃取硫醇铅,加入硫酸用0.1N碘液滴定硫醇,即CIPAC法。</p> <p>(2)残留测定:①样品进行色谱净化,然后进行微磷测定。②红外光谱法。③气相色谱法。</p> <p>降解代谢:</p> <p>在两个异构体中,硫醚上的硫原子可经代谢氧化成亚砷和砷,在大田施药浓度下,没有明显的药害。</p> <p>允许残留量:</p> <p>因产品种类不同而异,如:甜果、草莓的法定最大残留量为0.1mg/kg;李的法定最大残留极限为0.2mg/kg;苹果、柑橘、梨的法定最大残留极限为0.5mg/kg;桃、杏、葡萄为1mg/kg。</p>
----------	---

相关化学品信息

[矿物油](#) [80321-89-7](#) [802293-41-0](#) [805187-56-8](#) [807262-14-2](#) [80468-02-6](#) [二苯二氯硅烷](#) [80589-10-2](#) [N,N-二\(2-乙基己基\)-1H-苯并三唑-1-甲胺](#) [80801-26-9](#) [80751-44-6](#) [807295-78-9](#) [核桃油](#) [80411-61-6](#) [高氯酸锂](#) [溴化碘](#) [焦硫酸钾](#)