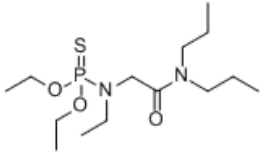




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[105084-66-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:105084-66-0 基本信息

中文名:	甘氨硫磷; N'-二乙氧基硫磷基-N'-乙基-N', N'-二丙基甘氨酸酰胺
英文名:	Phosphoramidothioicacid, N-[2-(dipropylamino)-2-oxoethyl]-N-ethyl-, 0,0-diethyl ester
别名:	Phosphoramidothioicacid, [2-(dipropylamino)-2-oxoethyl]ethyl-, 0,0-diethyl ester (9CI); RA 17; RA17 (fungicide)
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₃₁ N ₂ O ₃ PS
分子量:	338.446
CAS登录号:	105084-66-0

物理化学性质

性质描述:	<p>甘氨硫磷(105084-66-0)理化性质: 固体, 熔点34℃, 蒸气压1.8mPa(25℃)。溶解度(20℃): 水140mg/L, (室温下)苯、丙酮、氯仿、乙醇、二氯甲烷、己烷>200g/L。K_{ow}7940。稳定性: 180℃以下稳定, 在硅胶板上光降解DT₅₀18小时。</p> <p>剂型: Alkatox; 500g/L乳油; 400g/kg可湿性粉剂。</p> <p>毒性: 大鼠急性经口LD₅₀2g/kg, 雌小鼠急性经口LD₅₀1.55g/kg, 雄小鼠急性经口LD₅₀1.8g/kg。大鼠急性经皮LD₅₀>5g/kg, 在0.59mg/L空气(可达到的最高浓度)浓度下, 对大鼠无急性吸入毒性。鱼毒LC₅₀: 鲤鱼9.47mg/L, 须鲢12mg ai/L, 草鱼12.5mg/L。</p>
-------	--

CAS#105084-66-0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. 105084-66-0](http://www.ichemistry.cn) 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:	<p>甘氨硫磷(105084-66-0)防治对象和使用方法: 柑橘(1~2kg ai/hm²)、对苹果(2.5kg ai/hm²)、和葡萄上(2~3kg ai/hm²)植食性螨的成虫和幼虫有效。</p> <p>作用方式和机理: 属有机磷杀螨剂, 是胆碱酯酶抑制剂。</p>
生产方法及其他:	<p>甘氨硫磷(105084-66-0)制备方法: 在装有搅拌器、温度计和加料漏斗的500ml圆底烧瓶中放入18.6g N-乙基-N', N'-二正丙基甘氨酸酰胺、150ml甲苯和10.0g三乙胺的混合液, 最后滴加18.9g-0, 0-二乙基硫代磷酰氯, 加毕, 在40~50℃将反应混合物搅拌2小时, 反应毕, 有机相用水洗涤, 然后用无水硫酸钠干燥, 蒸除溶剂, 得29.2g产品, 收率88%。</p>

分析方法:
产品分析和残留物测定用GC。

相关化学品信息

精喹禾灵 [101812-47-9](#) [DL-1,1'-聚萘二酸](#) [1031-92-1](#) [104628-27-5](#) [4-壬基苯酚](#) [104809-61-2](#) [100313-90-4](#) [102842-51-3](#) [1079-96-5](#) [106391-85-9](#) [106626-73-7](#) [104373-68-4](#) [1077-24-3](#) [107235-66-5](#) 439

生成时间2021/3/16 12:04:57