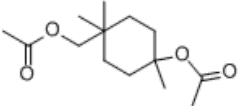




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[20009-20-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:20009-20-5 基本信息

中文名:	4-(乙酰氧基)- $\alpha$ , $\alpha$ -4-三甲基环己(烷)甲醇乙酸酯
英文名:	p-Menthane-1,8-diol, diacetate
别名:	4-(acetyloxy)- $\alpha$ , $\alpha$ ,4-trimethyl-cyclohexanemethano acetate; 4-(acetyloxy)- $\alpha$ , $\alpha$ ,4-trimethyl-cyclohexanemethano acetate
分子结构:	
分子式:	C <sub>14</sub> H <sub>24</sub> O <sub>4</sub>
分子量:	257.3459
CAS登录号:	20009-20-5

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>本品二醋酸酯(20009-20-5)理化性质:</p> <p>无色结晶固体, 熔点48~50° C, 沸点为151.2~151.5° C/2mPa, 比密度d<sup>25</sup> 1.0219, 折光指数n<sup>25</sup><sub>D</sub> 1.4512。另一文献上沸点为99° C/1.07mPa, n<sub>D</sub>1.4498, 比旋光度[<math>\alpha</math>]<sub>D</sub>93°。皂化当量为135。</p>
	<p>剂型:</p> <p>含除虫菊素100mg的100ml脱臭煤油中, 加入本品2.5%和5%。</p> <p>毒性:</p> <p>对哺乳动物低毒。</p>

CAS#20009-20-5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. 20009-20-5 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>本品二醋酸酯(20009-20-5)作用方式:</p> <p>参见蒎烯<b>乙二醇醚</b>。</p> <p>药效:</p> <p>表1列出在含25mg、50mg和100mg除虫菊素的100ml脱臭煤油喷射剂中, 加入不同量的本品二醋酸酯后, 对家蝇10分钟内的击倒率和24小时的死亡率, 并用O. T. I(Official Test Insecticide)作对照。</p> <p>表1 除虫菊素本品二醋酸酯混合制剂对家蝇的药效</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>100ml喷射剂中 含除虫素(mg)</th> <th>加入本品 二醋酸酯</th> <th>除虫菊素本品 二醋酸酯混合 的量(%)</th> <th>O. T. I</th> <th>10分钟击 倒(%)</th> <th>24小时 死亡(%)</th> <th>10分钟击 倒(%)</th> <th>24小时 死亡(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(%)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	100ml喷射剂中 含除虫素(mg)	加入本品 二醋酸酯	除虫菊素本品 二醋酸酯混合 的量(%)	O. T. I	10分钟击 倒(%)	24小时 死亡(%)	10分钟击 倒(%)	24小时 死亡(%)	(%)							
100ml喷射剂中 含除虫素(mg)	加入本品 二醋酸酯	除虫菊素本品 二醋酸酯混合 的量(%)	O. T. I	10分钟击 倒(%)	24小时 死亡(%)	10分钟击 倒(%)	24小时 死亡(%)										
(%)																	

25	0	78.3	12.0	98.2	46.6
	2.5	91.4	22.6	98.0	47.6
	5.0	96.4	37.2	98.2	46.5
	10.0	97.7	55.1	97.9	46.9
50	0	88.6	15.6	96.5	42.8
	2.5	93.7	31.8	96.4	42.3
	5.0	96.9	49.9	95.7	42.0
	10.0	98.1	62.9	96.1	41.2
100	0	95.7	32.7	97.0	42.0
	2.5	97.3	49.8	97.4	40.5
	5.0	97.8	63.5	96.6	37.7
	10.0	98.8	81.0	97.3	40.2

表1的结果表明：在含100mg除虫菊素的煤油喷射剂中，加入2.5%和5.0%萘品二醋酸酯对家蝇的增效作用，随所用增效剂量成正比例增加，且比加入10%萘品二醋酸酯的增加比例要好。各种加有本品的制剂，均表现出有迅速击倒增效活性。

#### 相关化学品信息

[203124-56-5](#)   [205040-59-1](#)   [叔戊基叔丁基胺](#)   [1,3-二硝基苯-13C6](#)   [20054-45-9](#)   [207511-08-8](#)   [1-氨基癸烷](#)   [5H-吡咯\[2,3-B\]](#)  
[吡嗪-7-乙酸](#)   [204909-55-7](#)   [2-氯-5-氟苯胺](#)   [203115-91-7](#)   [2008-59-5](#)   [20547-99-3](#)   [20257-95-8](#)   [209742-76-7](#)   450

生成时间2021/1/13 17:34:58