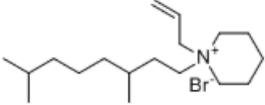




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[56717-11-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:56717-11-4 基本信息

中文名:	哌壮素; 菊壮素
英文名:	Piperidinium, 1-(3,7-dimethyloctyl)-1-(2-propen-1-yl)-, bromide (1:1)
别名:	Piperidinium, 1-(3,7-dimethyloctyl)-1-(2-propenyl)-, bromide (9CI); 1-Allyl-1-(3,7-dimethyloctyl)piperidiniumbromide; Alden; Piproctanyl bromide; Piproctanylium bromide; Stentrol
分子结构:	
分子式:	C ₁₈ H ₃₆ BrN
分子量:	346.389
CAS登录号:	56717-11-4

物理化学性质

性质描述:	<p>哌壮素 (56717-11-4) 理化性质:</p> <p>(1) 外观: 浅黄色蜡状固体。</p> <p>(2) 熔点约75° C, 它在水中的pH值介于3和11之间, 其1%水溶液在强紫外光的照射下稳定, 在≤100° C亦稳定。</p> <p>(3) 溶解性: 可溶于水, 不溶于正己烷和环己烷。在下列溶剂中的溶解度(g/L)为: 甲醇>乙醇2100; 2400; 丙酮1400。</p> <p>(4) 本品在一般条件下贮存3年无变化。哌壮素的水溶液无腐蚀性。</p> <p>毒性:</p> <p>对大鼠急性经皮LD₅₀为115~240mg/kg(制剂>5ml/kg)。大鼠急性吸入LC₅₀为1.5mg/L空气(制剂>1300mg/L空气)。</p> <p>大鼠急性口服LD₅₀为820~990mg/kg, 小鼠为182mg/kg。对鹌鹑和野鸭的LC₅₀(8天)值, 均>1000mg/kg饲料。工业品对鱼LC₅₀(96小时)值: 蓝鳃鱼62mg/L; 虹鳟12.7mg/L。本品对蜜蜂无毒。</p>
-------	---

CAS#56717-11-4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. 56717-11-4 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>哌壮素 (56717-11-4) 用途:</p> <p>本品是一种植物生长阻滞剂, 通过植物的绿色部分吸收, 进入体内, 能阻碍赤霉素的生物合成, 其作用表现为缩短节间距、矮化植株, 使茎秆强壮, 叶色变深。</p>
-------	--

	<p>防治对象和使用方法:</p> <p>本品能加速番茄成熟;处理三叶胶后能刺激乳胶的分泌。本品也可用于秋海棠,菊花、蒲包花、杜鹃、牵牛花等。在菊花上使用的有效浓度为75~170mg/L,菊花施药后,花期要推迟2~3天,花朵较正常的小。</p>
生产方法及其他:	<p>哌壮素(56717-11-4)分析方法:</p> <p>(1)产品分析:先使哌壮素与苯硫酚钠反应生成挥发性组分四氢钨牛儿瓜啉和烯丙基苯基硫化物,然后用qZ甲基萘为内标,以气相色谱法测定烯丙基苯基硫化物(Maag法)。(2)残留量分析:把抽出物中的有效成分用液-液分配吸收分离,然后仍按上法测定(Maag法)。</p> <p>降解代谢:</p> <p>本品被动物一次吞食后,大量未发生变化的有效成分,可以从排泄物中回收。</p> <p>注意事项:</p> <p>如果误食,无专用解毒药,发生中毒,按出现症状治疗。按一般防护事项处理,如贮处远离食物和饲料,勿让儿童接近等。</p>
相关化学品信息	
<p> 5663-62-7 56598-99-3 巴豆胺 56269-44-4 4-叔丁基苯甲酰胺 56927-95-8 5667-47-0 56242-69-4 3-(1H-吡啶-1-基甲基)苯甲酸 0.22H2O 美替妥英 氯甲酸十四烷基酯 (S)-(-)-2-苯甘氨酸 5638-12-0 56957-55-2 5694-85-9 431 </p>	
生成时间2021/3/11 8:12:41	