



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2439-01-2](#), 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:2439-01-2 基本信息

中文名:	灭螨猛; 6-甲基-1,3-二硫戊环并[4,5-b]喹啉-2-酮
英文名:	Chinomethionate
别名:	Quinomethionate; 6-Methyl-1,3-dithiolo[4,5-b]quinoxalin-2-one
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₆ N ₂ OS ₂
分子量:	234.30
CAS登录号:	2439-01-2
EINECS登录号:	219-455-3

物理化学性质

性质描述:	<p>灭螨猛(2439-01-2)的性质如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、黄色结晶体; 熔点170℃; 蒸气压0.026mPa(20℃), 密度1.556(20℃)。 2、溶解度(20℃): 水中mg/L, 甲苯中25g/L, 二氯甲烷中40g/L, 己烷中1.8g/L, 异丙醇中0.9g/L, 环己酮中18g/L, 二甲基甲酰胺10g/L, 矿油4g/L。 3、稳定性: 对高温、光照、水解、氧化均较稳定。对碱不稳定。水解(22℃)DT₅₀10天(pH4)、80小时(pH7)、225分钟(pH9)。 <p>灭螨猛(2439-01-2)的毒性:</p> <p>急性毒性大白鼠口服LD₅₀约1095~2541mg/kg。对大鼠经皮LD₅₀>5g/kg。对兔皮肤有轻微刺激, 对兔眼睛刺激严重, 急性吸入LC₅₀(4小时): 雄大鼠>4.7mg/L(粉剂), 雌大鼠2.2mg/L(粉剂)。两年饲喂试验无作用剂量为: 大鼠40mg/kg饲料, 雄小鼠为270mg/kg饲料, 雌小鼠<90mg/kg饲料。狗一年饲喂试验无作用剂量为25mg/kg饲料。对人的ADI为0.006mg/kg体重。鹌鹑急性经口LD₅₀为196mg/kg。LO₅₀(5天): 鹌鹑2409mg/kg饲料, 野鸭>5g/kg饲料。鱼毒LC₅₀(96小时): 蓝鳃0.0334mg/L, 虹鳟0.131mg/L, 金色圆腹雅罗鱼0.24mg/L。对蜜蜂无毒; LD₅₀>100μg/蜜蜂。水蚤LC₅₀(48小时)为0.12mg/L。</p>
-------	--

安全信息

安全说明:	<p>S24: 避免接触皮肤。</p> <p>S37: 使用合适的防护手套。</p> <p>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p>
危险类别码:	<p>R36: 刺激眼睛。</p> <p>R43: 皮肤接触会产生过敏反应。</p> <p>R62: 有削弱生殖能力的危险。</p> <p>R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。</p> <p>R48/22: 长期接触或不慎吞咽会严重损害健康。</p> <p>R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。</p>

CAS#2439-01-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事2439-01-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 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. 2439-01-2 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:

灭螨猛(2439-01-2)的用途如下:

选择性非内吸性杀螨剂, 对白粉病也有效。苹果、柑橘的螨类(对成螨和卵均有效)及仁果、核果、葡萄、草莓、瓜类等的霜霉病、白粉病。

灭螨猛(2439-01-2)的使用方法:

- 1、防治螨类的浓度: 100L水中用50~100g25%可湿性粉剂, 进行喷雾。
- 2、防治霜霉病、白粉病的浓度: 100L水中用30~50g25%可湿性粉剂。亦能防治棉花和小麦病害。

生产方法及其他:

灭螨猛(2439-01-2)的剂型:

25%灭螨猛可湿性粉剂; 2%灭螨猛粉剂; 20%灭螨猛熏烟剂; 25%或50%悬浮剂。

灭螨猛(2439-01-2)的制备方法:

- 1、将2-硝基-4-甲基苯胺用氯化锡、盐酸还原成2-氨基-4-甲基苯胺。
- 2、2-氨基-4-甲基苯胺与草酸二乙酯反应, 制成6-甲基-2, 3-二羟基喹恶啉。
- 3、6-甲-2-, 3-二羟基喹恶啉与三氯氧磷反应, 制成6-甲基-2, 3-二氯喹恶啉。
- 4、6-甲基-2, 3-二氯喹恶啉与硫化钠反应, 制成6-甲基-2, 3-二巯基喹恶啉。
- 5、6-甲基-2, 3-二巯基喹恶啉与光气反应, 制得灭螨猛。

灭螨猛(2439-01-2)的分析方法:

- 1、产品分析: 紫外光谱法, 用庚烷为溶剂, 在362nm处测定。或用HPLC法分析。
- 2、残留量分析: 比色法或气相色谱法。

相关化学品信息

[24570-03-4](#) [1,3-双\(4'-氨基苯氧基\)苯](#) [24813-03-4](#) [249889-69-8](#) [24147-35-1](#) [24932-06-7](#) [2436-93-3](#) [1-氨基-4-\[4-\(2-氯乙酰氨基\)苯氨基\]-9,10-二氢-9,10-二氧代蒽-2-磺酸钠盐](#) [24677-86-9](#) [24695-28-1](#) [24028-04-4](#) [24636-93-9](#) [碳酸钠水合物](#) [24964-78-1](#) [24500-78-5](#) [溴癸烷](#) [苯丙酮](#) [二甘醇二苯甲酸酯](#) 538