



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[29973-13-5](#), 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](#)

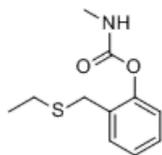
CAS Number:29973-13-5 基本信息

中文名:  
乙硫苯威;  
乙硫苯威;  
乙硫甲威;  
乙硫甲威颗粒剂;  
除蚜威;  
蔬蚜威;  
2-[(乙硫基)甲基]苯基甲基氨基甲酸酯;  
2-(乙硫甲

英文名: Phenol, 2-[(ethylthio)methyl]-, 1-(N-methylcarbamate)

别名:  
Carbamicacid, methyl-, a-(ethylthio)-o-tolylester (8CI);  
Phenol, 2-[(ethylthio)methyl]-, methylcarbamate (9CI);  
o-Cresol, a-(ethylthio)-, methylcarbamate(8CI);  
2-[(Ethylthio)methyl]phenyl methylcarbamate;  
Arylmate;  
BAY-HOX 1901;  
Chox 1901;  
Croneton;  
Croneton 500;  
Ethiofencarb;  
HOX 1901;  
a-(Ethylthio)-o-tolylmethylcarbamate

分子结构:



分子式: C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>2</sub>S

分子量: 225.307

CAS登录号: 29973-13-5

EINECS登录号: 249-981-9

物理化学性质

性质描述:

**乙硫苯威(29973-13-5)性状:**

原药为棕红色油状液体; 蒸气压(30℃) 1.333×10<sup>-2</sup>Pa。; 相对密度(20℃)约1.147; 常温下在苯、[甲苯](#)、[正丙醇](#)、[二甲苯](#)、[二氯甲烷](#)中溶解度) 600g/L, 在[水](#)中溶解度为900mg/L(1820mg/L)。

**毒性:**

大鼠急性经皮LD<sub>50</sub>>4000mg/kg(1150mg/kg), 大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为464mg/kg(411~499mg/kg); 对兔眼睛无刺激性, 大鼠90d喂养试验无作用剂量为每天4.64mg/kg。蓄积系数>5.3, 在试验条件下无致突变作用, 未见致畸作用。

### 安全信息

安全说明:  
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。  
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码:  
R22: 吞咽有害。  
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。

CAS#29973-13-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事29973-13-5及其他化工产品的生产销售 021-61552785  
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. 29973-13-5 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:  
乙硫苯威(29973-13-5)用途:  
[氨基甲酸酯](#)类杀虫剂, 具有胃毒、触杀和内吸作用及高效、低毒、安全的优点。对蚜虫、甲壳虫、菜蛾、蟑螂、蚊蝇等均具有良好的防治效果, 用于防治果树、蔬菜、马铃薯、甜菜、烟草等作物上的各中蚜虫, 对有机磷产生抗性的蚜虫更为有效, 具残效期长。

对蚜虫有特效, 可用于小麦、桃树防治蚜虫。防治小麦蚜虫, 在小麦孕穗期, 当虫茎率达30%, 百茎虫口在150头以上时, 用25%乳油1250~1500mL/ha(有效成分312.5~3759)兑水750~900kg进行喷雾, 持效期为5~7d, 两次用药间隔期10d。防治桃蚜用25%乳油500~1000倍液喷雾。

生产方法及其他:

乙硫苯威(29973-13-5)类别:  
农药。

制剂:

25%、50%乙硫苯威乳油; 10%乙硫苯威颗粒剂。25%乙硫苯威乳油外观为棕红色液体, 有效成分含量≥25.0%, 水分含量≤0.5%, [酸度](#)(以H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>计)≤0.5%, 乳液稳定性(稀释500倍)合格。

制法:

由邻乙硫甲基[苯酚](#)与N-甲基[异氰酸酯](#)作用制得。

注意事项:

(1)按农药的一般要求防护。贮存时远离食物和饲料, 勿让儿童接触。不慎中毒可用[硫酸](#)阿托品, 勿用胍类药物治疗。(3)该药有良好的选择性, 对一些寄生蜂无影响, 对多种作物安全。可以和大多数杀虫剂和杀菌剂混用。(2)最后1次施药距收获期: 柑橘100天, 桃、梅30天, 苹果、梨21天, 大豆、白菜7天, 茄子、黄瓜、蕃茄、辣椒吐天。

乙硫苯威分析方法:

产品可以在[四氯化碳](#)中, 用红外分光光度计对一外标在1751cm<sup>-1</sup>谱带处测定(Bayer法)。残留量分析可先用[丙酮](#)从植物或土壤中萃取, 转移入[三氯甲烷](#)内, 用[高锰酸钾](#)氧化成砷, 再以薄层色谱吸收, 与双(三甲基甲[硅](#)烷基)三氟乙酰胺反应得其衍生物, 然后在带有特殊的硫火焰光度检测器的气相色谱仪上测定。

降解代谢:

进入植物体后, 通过氧化, 代谢为其亚砷和砷的衍生物, 故有一定特效。进入动物体后, 从大鼠的尿中亦检测到含有相应的苯酚的亚砷和砷代谢物。

乙硫苯威(29973-13-5)可燃性危险特性:

燃烧产生有毒氮氧化物和氧硫化物气体。危险品运输编号: 2992; 灭火剂: 干粉、泡沫、砂土。

储运特性:

库房通风低温干燥; 与食品原料分开储运。

相关化学品信息

[4-二丙氨磺酰苯氧基氯](#) [二\(二硫代羰基\)四硫富瓦烯](#) [29550-13-8](#) [29876-07-1](#) [2964-04-7](#) [2961-84-4](#) [29359-66-8](#) [甲](#)  
[基-2-脱氧-L-赤式戊呋喃糖](#) [29494-21-1](#) [2979-26-2](#) [7-溴庚酸乙酯](#) [环15烷](#) [2958-04-5](#) [氮甲脒盐酸盐](#) [4-碘-4-硝基联](#)  
[苯](#) 421

生成时间2021/5/17 10:04:56