



本PDF文件由

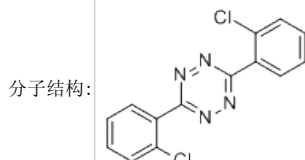
免费提供, 全部信息请点击[74115-24-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:74115-24-5 基本信息

中文名: 四螨嗪;  
3,6-双(2-氯苯基)-1,2,4,5-四嗪

英文名: Clofentezine

别名: 3,6-Bis(2-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine

分子式:  $C_{14}H_8Cl_2N_4$ 

分子量: 303.15

CAS登录号: 74115-24-5

EINECS登录号: 277-728-2

## 物理化学性质

熔点: 182-185°C

## 安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。  
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

## CAS#74115-24-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事74115-24-5及其他化工产品的生产销售 021-50323709

中华试剂网 四螨嗪专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-34053660, 34053661

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. 74115-24-5](#) 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

噻螨威(40085-57-2)的作用方式:

是一种活性很高的杀螨卵药剂, 对幼、若螨也有效, 对成螨无效。具触杀作用, 无内吸性。它可穿入到螨的卵巢内使其产的卵不能孵化, 是胚胎发育抑制剂。但无明显的不育作用。它具有亲脂性, 故有较强的渗透力。在低温下对卵有很好效果, 但对幼若螨作用慢效果差。四螨嗪是一种活性很高的有机氮杂环类触杀型杀螨剂, 对温度不敏感, 四季皆可使用。药剂有较强的渗透力, 并抑制幼、弱螨的脱皮过程。适用于防治多种果树、蔬菜及棉花等作物上的主要害螨。对幼、若螨有较好的活性, 但对成螨无效。四螨嗪持效期长, 可达50~60天, 但药效较慢, 施药后10~15天才可得显著效果。故使用时要注意掌握用药适期, 做好预测预报。

噻螨威(40085-57-2)的防治对象:

是一种高效专一杀螨剂。可有效防治全爪螨、叶螨和瘿螨等。对跗线螨也有一定效果。可防治柑橘红蜘蛛、四斑黄蜘蛛、柑橘锈壁虱、苹果红蜘蛛、山楂红蜘蛛、棉红蜘蛛和朱砂叶螨等。对植食性螨特效或高效。对天敌安全。二斑叶螨、朱砂叶螨、截形叶螨、锈螨。

<p>产品应用:</p>	<p>噻螨威(40085-57-2)的使用方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、柑橘红蜘蛛。在早春开花前气温较低时每叶有螨1~2头,用50%悬浮剂4000~5000倍液或10%可湿性粉剂1000~1500倍液喷雾,防治效果很好,持效期30~50天。开花后气温较高螨类虫口密度较大时,最好与其他杀成螨药剂混用。</li> <li>2、柑橘锈壁虱。6~9月每视野有螨2~3头或结果园内出现个别受害果时用50%悬浮剂4000~5000倍液或10%可湿性粉剂1000倍液喷雾,效果很好,持效期1—30天以上。</li> <li>3、四斑黄蜘蛛。在早春开花前每叶有螨1~2头时,用50%悬浮剂2000~3000倍液或10%可湿性粉剂500~800倍液喷雾,有较好防治效果。持效期达20天左右。</li> <li>4、苹果红蜘蛛。在越冬卵初孵期用50%悬浮剂5000~6000倍液或10%可湿性粉剂1000~1500倍液喷雾,效果很好,持效期达30~50天。</li> <li>5、山楂红蜘蛛。在卵盛期用上述防治苹果红蜘蛛的浓度喷雾,效果良好,持效期可达30~50天。</li> <li>6、棉红蜘蛛。在卵盛期或初孵期用50%悬浮剂3000~4000倍液或10%可湿性粉剂500~1000倍液喷雾,防治效果较好。</li> <li>7、朱砂叶螨。在卵盛期或初孵期用10%可湿性粉剂500~1000倍液喷雾,防治效果很好。</li> <li>8、苹果叶螨。防治苹果全爪螨应在苹果开花前越冬卵孵化期施药;防治山楂红蜘蛛应在苹果花落后第一代卵孵化盛期施药;防治二斑叶螨则应掌握在树上活动螨数量激增前(叶均2~3头)施药。使用浓度为100~83.3mg/kg(折合50%四螨嗪悬浮剂5000~6000倍液或用20%四螨嗪悬浮剂2000~2500倍液),均匀喷雾,一般使用一次。</li> <li>9、防治柑橘害螨。防治柑橘全爪螨在春季柑橘发芽后,春梢长2~3cm,越冬卵孵化始期用药;防治柑橘锈螨则在螨发生初期用药。使用浓度为125~100mg/kg(折合50%四螨嗪悬浮剂4000~5000倍液或用20%四螨嗪悬浮剂1600~2000倍液),均匀喷雾,持效期可达30天。</li> </ol>
<p>生产方法及其他:</p>	<p>四螨嗪(74115-24-5)的生产方法:</p> <p>以邻氯苯甲醛与亚硝酸钠及氯气作用,制取(2-ClC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CClN)<sub>2</sub>,或用2-氯苯甲酰氯与N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>(经乙醇稀释)反应,再与PC15反应制取(2-ClC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CClN)<sub>2</sub>。最后与水合肼在相转移催化剂存在下反应制得四螨嗪。</p> <p>四螨嗪(74115-24-5)的注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本品虽属低毒,但仍应避免误食或溅到皮肤或眼内,如吞食应送医院救治。溅到皮肤上应用水清洗,如溅入眼内应用清水至少冲洗15分钟。施药时仍应注意防护,施药后应用肥皂和水洗手、脸等。</li> <li>2、应贮存在阴凉、干燥、黑暗且远离儿童、食品、饲料及火源的能力。避免冻结和太阳直晒。</li> <li>3、可与包括石硫合剂和波尔多液在内的大多数杀虫剂、杀螨剂和杀菌剂混用。但不提倡与石硫合剂和波尔多液混用。</li> <li>4、由于其对成螨效果差。故在螨的密度大或气温较高时施用最好与其他杀成螨药剂混用。在气温较低(15℃左右)和虫口密度小时施用效果好,持效期长。</li> <li>5、它与尼索朗有交互抗性,不宜与其交替使用。</li> <li>6、在柑橘和苹果上一处只使用1次。其安全间隔期为21天。</li> <li>7、四螨嗪每日允许摄入量(ADI)为0.02mg/kg,联合国粮农组织和国际卫生组织(FAO/WHO)规定的最大残留量</li> </ol>

(MRL值), 柑橘为0.5mg/kg, 苹果、梨为0.2mg/kg, 黄瓜为上为1.0mg/kg。

8、为防治害螨产生抗性, 尽可能1年使用1次四螨嗪。四螨嗪与**噻螨酮**有交互抗性, 长期使用噻螨酮的地区, 不宜使用四螨嗪作为轮换药剂。

9、使用悬浮剂前, 一定要先摇晃药瓶, 然后再用。与其他药剂的混用 四螨嗪可与炔螨特、哒螨灵、**三唑锡**、阿维菌素、三氯杀螨醇、久效磷、柴油多种杀成螨活性高的杀螨剂混用, 提高速效性和防治效果。

#### 相关化学品信息

[2-乙炔-1,4-二甲基苯](#) [7401-61-8](#) [74713-43-2](#) [21-氨基-11,17-二羟基-\(11b\)-孕甾-1,4-二烯-3,20-二酮盐酸盐](#) [噻磺隆酸](#) [741209-05-2](#) [74319-94-1](#) [蔗糖八硫酸酯钠](#) [7467-12-1](#) [7495-53-6](#) [74958-71-7](#) [74214-40-7](#) [2,3-二氯亚苯基乙酰乙酸甲酯](#) [7492-31-1](#) [74724-29-1](#) [氟化锂](#) [四丁基碘化铵](#) [碳酸锂](#) 525