部分不合格项目的小知识

一、噻虫胺

噻虫胺是一种[有机化合物](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%89%E6%9C%BA%E5%8C%96%E5%90%88%E7%89%A9/2950156?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)，分子式是C6H8ClN5O2S，属于新[烟碱](https://baike.baidu.com/item/%E7%83%9F%E7%A2%B1/4832691?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)类中的一种杀虫剂，是一类高效安全、高选择性的新型杀虫剂，其作用与烟碱[乙酰胆碱受体](https://baike.baidu.com/item/%E4%B9%99%E9%85%B0%E8%83%86%E7%A2%B1%E5%8F%97%E4%BD%93/662376?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)类似，具有触杀、胃毒和[内吸](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%90%B8/2645321?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)活性。

主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治[蚜虫](https://baike.baidu.com/item/%E8%9A%9C%E8%99%AB/417019?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)、[叶蝉](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/417095?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)、[蓟马](https://baike.baidu.com/item/%E8%93%9F%E9%A9%AC/4066456?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)、[飞虱](https://baike.baidu.com/item/%E9%A3%9E%E8%99%B1/5953853?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)等[半翅目](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%8A%E7%BF%85%E7%9B%AE/1535270?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)、鞘翅目、[双翅目](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%8C%E7%BF%85%E7%9B%AE/1535158?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)和某些鳞翅目类[害虫](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%B3%E8%99%AB/84321?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)的杀虫剂，具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无[交互抗性](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%A4%E4%BA%92%E6%8A%97%E6%80%A7/5510810?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)等优点，有卓越的内吸和[渗透作用](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%97%E9%80%8F%E4%BD%9C%E7%94%A8/3707525?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)，是替代高毒[有机磷农药](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%89%E6%9C%BA%E7%A3%B7%E5%86%9C%E8%8D%AF/3467931?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)的又一品种。其结构新颖、特殊，性能与传统烟碱类杀虫剂相比更为优异。

对蜜蜂接触高毒，经口剧毒，极高风险性；对家蚕剧毒，极高风险性。使用时应注意，蜜源作物花期禁用，施药期间密切关注对附近蜂群的影响；禁止在河塘等水域中清洗施药器具；蚕室及桑园附近禁用。每季最多使用3次，安全间隔期为7天。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康可能有一定影响。

二、呋喃西林代谢物

呋喃西林是一种人工合成的抗菌药，可以治疗牲畜疾病。几年前在畜牧、水产养殖中被广泛应用，后来研究发现，硝基呋喃类药物当中的“呋喃西林、呋喃唑酮”及其代谢物在动物源性食品中的残留可以通过食物链传递给人类，长期摄入会引起各种疾病，对人体有致癌、致畸胎等副作用。美国、澳大利亚、加拿大、日本、新加坡、欧盟等已明文规定禁止在食品工业中使用该类药物，并严格执行对水产中硝基呋喃的残留检测。我国呋喃西林列为禁用药。

注意事项：

眼睛接触后，立即用大量水冲洗并征求医生意见。穿戴适当的防护服和手套。

三、多菌灵

多菌灵又名棉萎灵、苯并咪唑44号。多菌灵是一种广谱性杀菌剂，对多种作物由真菌（如半知菌、多子囊菌）引起的病害有防治效果。可用于叶面喷雾、种子处理和土壤处理等。可以有效防治由真菌引起的多种作物病害，在我国的使用范围广泛，但其残留能引起肝病和染色体畸变，对哺乳动物有毒害。

注意事项：

1、与硫磺、混合氨基酸铜·锌·锰·镁、代森锰锌、代森铵、福美双、福美锌、五氯硝基苯、丙硫多菌灵、菌核净、溴菌清、乙霉威、井冈霉素等有混配剂；与敌磺钠、代森锰锌、百菌清、武夷菌素等能混用。

在蔬菜收获前18天停用。本剂不能与强碱性药剂或含铜药剂混用，应与其他药剂轮用。

2、不要长期单一使用多菌灵，也不能与硫菌灵、苯菌灵、甲基硫菌灵等同类药剂轮用。对多菌灵产生抗(药)性的地区，不能采用增加单位面积用药量的方法继续使用，应坚决停用。

3、对人、畜、鱼类、蜜蜂等低毒。对皮肤和眼睛有刺激，经口中毒出现头昏、恶心、呕吐。在阴凉、干燥处贮存。

四、乙酰甲胺磷

乙酰甲胺磷为内吸杀虫剂，具有胃毒和触杀作用，并可杀卵，有一定的熏蒸作用，是缓效型杀虫剂。在施药后初效作用缓慢，2-3天后效果显著，后效作用强，适用于蔬菜、茶叶、烟草、果树、棉花、水稻、小麦、油菜等作物，能防治多种咀嚼式、刺吸式口器害虫和害螨。

危险性类别：第6.1类 毒害品

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：本品属有机磷酸酯类农药。该类农药抑制体内胆碱酯酶，造成神经生理功能紊乱。有机磷农药急性中毒系误服引起。中毒表现有头痛、头昏、食欲减退、恶心、呕吐、腹痛、腹泻、流涎、瞳孔缩小、呼吸道分泌物增多、多汗、肌束震颤等。重症出现肺水肿、昏迷、呼吸麻痹、脑水肿，少数重度中毒者在临床症状消失后数周出现神经病。接触有机磷农药工人可有头晕、头痛、无力、失眠、多汗、四肢麻木、肌肉跳动等。血胆碱酯酶活性降低。

环境危害：环境激素之一，污染水域和土壤，对水生生态系统产生不利影响。

燃爆危险：本品可燃，有毒。

注意事项：

1、皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。

2、眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

3、吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

4、食入：饮足量温水，催吐。用清水或2%～5%碳酸氢钠溶液洗胃。就医。

五、联苯菊酯

联苯菊酯为联苯菊酯对鱼毒性很高，对虹鳟LC50(96小时)为0.00015mg/L，水蚤LC50(48小时)0.00016mg/L。但由于该药剂在土壤中具有很高的亲合作用，且其水溶性又低，故实际影响较小。本剂对蜜蜂毒性中等，对家蚕高毒。杀虫活性很高，主要为触杀和胃毒作用，无内吸和熏蒸活性。其作用迅速，持效期长，杀虫谱广。

用途：防治棉铃虫，棉红蜘蛛，桃小食心虫，梨小食心虫，山楂叶螨，柑桔红蜘蛛，黄斑蝽，茶翅蝽，菜蚜，菜青虫，小菜蛾，茄子红蜘蛛，茶细蛾等20多种害虫，温室白粉虱、茶尺蠖、茶毛虫。

注意事项：

1、皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，若出现红肿或瘙痒需就医。

2、吸入处理：转移至空气新鲜处，保持呼吸通畅，必要时进行吸氧或人工呼吸。

3、误服处理：禁止催吐，立即饮用200-300毫升清水稀释，并携带包装送医。

六、4-氯苯氧乙酸钠(以4-氯苯氧乙酸计)

4-氯苯氧乙酸钠为其常用形态，酸化后转化为4-氯苯氧乙酸。作为植物生长调节剂，可通过促进豆芽下胚轴粗大、加速细胞分裂等方式提高产量，但国家相关部门已明确禁止其用于豆芽生产 。具体作用方式包括：

1、抑制豆类生根，减少营养成分向根部转移；

2、促进下胚轴细胞分裂与膨大，增加茎秆粗度；

3、此类特性导致其被部分生产者用于改善豆芽外观及经济效益。

注意事项：

1、皮肤接触危害：如果皮肤接触到4-氯苯氧乙酸钠，可能会引起刺激、疼痛、红肿等炎症反应。处理措施包括立即用大量清水冲洗接触部位，并避免在未经充分稀释的情况下再次接触该物质。

2、眼睛接触危害：眼睛接触4-氯苯氧乙酸钠可能会引起疼痛、流泪、眼睑水肿等，严重情况下可能导致视力受损。处理措施包括立即用大量清水冲洗眼睛，并尽早就医寻求专业治疗。

3、吸入危害：如果吸入4-氯苯氧乙酸钠，可能会引起呼吸道刺激、咳嗽、呼吸困难等症状。处理措施包括立即移至通风良好的地方，如有需要，进行吸氧治疗。

4、摄入危害：如果误食4-氯苯氧乙酸钠，可能会引起呕吐、腹泻、腹痛等消化道症状，严重情况下可能导致肝肾功能损伤。药物治疗包括使用活性炭吸附毒物，并进行对症治疗。如症状持续加重，可能需要使用保肝护肾药物。

5、长期接触危害：长期接触4-氯苯氧乙酸钠可能会对肝肾功能造成潜在危害，增加患癌症的风险。处理措施包括避免长期接触该物质，并密切关注肝肾功能状况，必要时进行相关检查。