附件2

关于部分不合格检验项目的小知识

一、多菌灵

多菌灵（Carbendazim）是一种广泛使用的广谱苯并咪唑类杀菌剂，也是苯菌灵的代谢产物，又名棉萎灵、苯并咪唑44号。它不溶于水，微溶于丙酮、氯仿和其他有机溶剂。多菌灵常用于谷物、柑橘属、香蕉、草莓、凤梨等水果杀菌，用于防治梨黑星病、桃疮痂病、苹果褐斑病、葡萄白腐病、黑痘病和炭疽病等。

二、阿维菌素

阿维菌素是一种被广泛使用的农用或兽用杀菌、杀虫、杀螨剂，也称阿灭丁。阿维菌素是一类具有杀菌、杀虫、杀螨、杀线虫活性的十六元大环内酯化合物，由链霉菌中阿维链霉菌Streptomyces avermitilis发酵产生。阿维菌素对螨类和昆虫具有胃毒和触杀作用，不能杀卵。作用机制与一般杀虫剂不同的是干扰神经生理活动，刺激释放γ-氨基丁酸，而氨基丁酸对节肢动物的神经传导有抑制作用。螨类成虫、若虫和昆虫幼虫与阿维菌素接触后即出现麻痹症状，不活动、不取食，2～4天后死亡。因不引起昆虫迅速脱水，所以阿维菌素致死作用较缓慢。阿维菌素对捕食性昆虫和寄生天敌虽有直接触杀作用，但因植物表面残留少，因此对益虫的损伤很小。据中国农药毒性分级标准，阿维菌素属高毒杀虫剂。

三、氧乐果

氧化乐果又名氧乐果。化学名，O,O-二甲基-S-[2-（甲胺基）-2-氧代乙基]硫代磷酸酯是我国的限用农药之一。氧化乐果对害虫和螨类有很强的触杀作用，尤其对一些已经对乐果产生抗药性地蚜虫，毒力较高，在低温期仍能保持较强的毒性。主要用于防治香蕉多种蚜虫、卷叶虫、斜纹夜蛾、花蓟马和网蝽等的良好药剂，低温期氧化乐果的杀虫作用表现比乐果快。氧化乐果还有很强的内吸杀虫作用，可以被植株的茎、叶吸进植株体内，并可传送到未喷到药液部，而使在上面危害的害虫中毒死亡。因此，在使用氧化乐果时，可以采用涂茎的方法施药。一般情况下，温度的高低对氧化乐果药效的影响较小。氧化乐果属于高毒农药，但它不易从皮肤渗透进入人体，与乐果的接触毒性差异不大。

四、乙酰甲胺磷

乙酰甲胺磷（Acephate）又名高灭磷，属低毒杀虫剂。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，适用于蔬菜、茶树、烟草、果树、棉花、水稻、小麦、油菜等作物，防治多种咀嚼式、刺吸式口器害虫和害螨及卫生害虫。保管及使用不当可引起人畜中毒。乙酰甲胺磷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。

五、毒死蜱

毒死蜱是一种乳油制剂杀虫剂，有中等毒，属胆碱酯酶抑制剂，对害虫有触杀、胃毒、熏蒸作用。主要用于防治棉花[棉铃虫](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=652855&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)。毒死蜱是一种高效、广谱、低残留有机磷杀虫剂，具有触杀、胃毒和熏蒸作用，无内吸作用。可防治茶尺蠖、[小绿叶蝉](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=449498&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)、茶检[瘿螨](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=66174255&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)、棉蚜、[棉红蜘蛛](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=168022060&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)、[稻飞虱](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=837631&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)、[稻纵卷叶螟](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=2164507&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)、蚊、蝇、[小麦黏虫](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=70040666&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)以及牛、羊[体外寄生虫](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=68073460&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)和地下害虫。

六、氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯

氯氟氰菊酯（cyhalothrin）又叫三氟氯氰菊酯，属拟除虫菊酯类仿生物农药，能有效地防治棉花、果树、蔬菜、大豆等作物上的多种害虫，也能防治动物体上的寄生虫。具有杀虫广谱、高效、速度快、持效期长的特点。氯氟氰菊酯对害虫和螨类具有强烈的触杀和胃毒作用，可防治果树、蔬菜、棉花、烟草、玉米等作物的棉铃虫、棉红铃虫、棉蚜、玉米螟、柑橘潜叶蛾、介壳虫若虫、叶螨、卷叶蛾类幼虫、食心虫、蚜虫，小菜蛾、甘蓝夜蛾、斜纹夜蛾、烟青虫、菜螟、菜青虫，对蚊、蝇等卫生害虫也有效。