**附件3**

**部分不合格检验项目小知识**

**1、联苯菊酯：**联苯菊酯是一种有机物，化学式为CHClF₃O₂，白色固体（也有说法称纯品为灰白色固体，原药为浅褐色固体）。其可溶于氯仿、二氯甲烷、乙醚、甲苯、庚烷，微溶于戊烷。它是70~80年代迅速发展起来的新型拟除虫菊类农用杀虫剂品种之一，在世界各国广泛使用。联苯菊酯具有以下特点：

击倒作用强：具有触杀和胃毒作用，无内吸和熏蒸活性，作用迅速，持效期长。

广谱性：可用于防治多种害虫，如棉铃虫、红铃虫、茶尺蠖、茶毛虫、苹果或山楂红蜘蛛、桃小食心虫、菜蚜、菜青虫、菜小蛾、柑橘潜叶蛾等。

高效低残留：在土壤中不移动，对环境较为安全，残效期长。

联苯菊酯不合格原因

造成联苯菊酯不合格的原因可能是为快速控制虫害而违规使用。例如，农户或生产企业可能为了迅速控制虫害，超过规定的使用量或频率使用联苯菊酯，从而导致其在农产品中的残留量超标。

联苯菊酯对人的危害

联苯菊酯对人体有一定的危害性，可能通过直接接触、呼吸道吸入或消化道摄入等途径对人体造成伤害。具体来说，其对人的危害主要体现在以下几个方面：

对皮肤及黏膜的刺激：直接接触联苯菊酯可能会对皮肤造成刺激，导致皮肤出现红肿、瘙痒、皮疹、荨麻疹等症状。同时，吸入过多联苯菊酯可能会导致鼻腔出现流涕、打喷嚏等症状，甚至引发鼻炎。眼结膜直接接触联苯菊酯可能会导致水肿、充血等。

对神经系统的损害：联苯菊酯会干扰神经细胞的正常动作电位，易导致意识障碍、言语不清、反应迟钝、记忆力减退、呼吸困难等表现。严重者甚至会出现嗜睡、昏迷、抽搐、瞳孔缩小等中毒反应。

对消化系统的危害：若不慎误食联苯菊酯，会刺激胃肠道黏膜，导致腹痛、腹泻、水肿、出血等症状发生。若患有溃疡性胃肠道疾病，会导致溃疡加重，甚至有胃肠穿孔的风险。

虽然联苯菊酯在农业上具有广泛的应用，但需要注意其使用方法和剂量，以避免对人体和环境造成不必要的危害。同时，对于农产品中的农药残留问题，也需要加强监管和检测，确保农产品的安全性和质量。

**2.噻虫胺**

噻虫胺是一种有机化合物，属于新烟碱类杀虫剂，

作用机制：主要作用于昆虫体内的乙酰胆碱受体，具有触杀、胃毒和内吸活性。

应用范围：广泛用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上，用于防治蚜虫、叶蝉、蓟马、飞虱等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些鳞翅目类害虫。

优点：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等优点。

噻虫胺不合格原因

噻虫胺不合格的原因可能涉及多个方面，包括：

农药使用不当：部分种植户未完全遵守农药的安全间隔期，或超范围、超量使用噻虫胺，导致农产品中农药残留超标。

环境污染：基地周边环境或临近地块有使用同类型农药，可能通过空气、水流等途径造成二次污染，导致农产品中噻虫胺残留。

农药处置不当：基地现场使用农药时，没用完的农药若处置不当，也可能导致农产品中噻虫胺残留超标。

假冒伪劣农药：市场上存在一些假冒伪劣的农药产品，这些产品可能含有隐性成分，导致农产品中噻虫胺残留不合格。

药物代谢：噻虫胺为噻虫嗪的代谢产物，在植物体内可能经过代谢产生不合格现象。

噻虫胺对人的危害

噻虫胺对人体有一定的危害性，主要体现在以下几个方面：

神经系统损害：如果人类误食或接触过量的噻虫胺，可能会导致神经系统受到刺激，出现恶心、呕吐、头痛、头晕等症状。长期或大量摄入可能导致中毒，严重时可能危及生命。

消化系统不适：接触或误食噻虫胺后，消化系统也可能受到刺激，出现腹泻等症状。

特殊人群风险：对于儿童、孕妇和有基础疾病的人群，应特别注意避免接触噻虫胺，因为他们可能更容易受到农药的影响。

在日常生活中，人们应妥善保管农药等化学品，避免儿童误食。同时，在食用农产品前，应进行充分的清洗和烹饪，以减少农药残留的风险。如果误食或接触过量的噻虫胺，请立即就医，并告知医生所接触的药物成分。

**3.噻虫嗪**

噻虫嗪是一种第二代烟碱类高效低毒杀虫剂，以下是关于噻虫嗪的详细介绍：

作用机制：

噻虫嗪对害虫具有胃毒、触杀及内吸活性。施药后，它能迅速被植物内吸，并传导到植株各部位。

主要用于叶面喷雾及土壤灌根处理，对刺吸式害虫如蚜虫、飞虱、叶蝉、粉虱等有良好的防效。

应用领域：

噻虫嗪广泛用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上，用于防治多种害虫。

常见的使用方法包括叶面喷雾、土壤灌根处理和种子处理等。

噻虫嗪不合格原因

噻虫嗪不合格的原因可能涉及多个方面，主要包括以下几点：

农药残留超标：施药时没有遵照安全使用农药守则，盲目加大用量或者未遵守采摘间隔期规定，导致果蔬等食品中农药残留超标。

农药混用不当：噻虫嗪不能与碱性药剂混用，如果混用可能导致药效降低或产生不良反应。

储存条件不当：噻虫嗪应在适宜的温度下储存，避免在低于零下10℃和高于35℃的环境储存，否则可能影响其稳定性和效果。

噻虫嗪对人的危害

噻虫嗪虽然属于低毒农药，但在使用过程中仍需注意其对人体的潜在危害。以下是关于噻虫嗪对人体危害的详细介绍：

神经系统损害：

噻虫嗪中的有毒物质可能会通过皮肤黏膜进入体内，引起神经系统损伤。

常见的症状包括头晕、头痛、恶心、呕吐、肌肉僵硬或麻痹等。

严重的情况下还可能出现昏迷、惊厥等症状。

消化系统症状：

患者可能会出现腹痛、腹泻、胃部不适、食欲不振等症状。

此外，中毒还可能伴有黄疸、肝肿大等肝脏损伤的表现。

呼吸系统影响：

噻虫嗪中毒可能导致呼吸道痉挛、咳嗽、胸闷、气短等症状。

在严重情况下，中毒者可能会呼吸困难甚至窒息。

身体乏力：

农药中的有毒物质进入体内以后，可能会影响体内的血液循环，导致身体出现缺氧的情况，从而引起乏力的症状。

如果在使用噻虫嗪过程中出现中毒症状，应立即就医，并告知医生所接触的药物成分和症状表现。医生会根据具体情况进行诊断和治疗，包括催吐、洗胃、导泻以及对症治疗等。同时，在使用噻虫嗪时，应严格遵守使用说明和安全操作规程，确保用药安全和效果。