**附件4**

 **部分不合格检验项目小知识**

**吡虫啉**

吡虫啉是一种新型烟碱类杀虫剂，也被称为新烟碱类杀虫剂。它的化学式为C9H10ClN5O2，具有广谱、高效、低毒、低残留等特点，害虫不易产生抗性。吡虫啉对人、畜、植物和天敌安全，主要用于防治水稻、小麦、棉花等作物上的刺吸式口器害虫，如蚜虫、叶蝉、蓟马、白粉虱及马铃薯甲虫和麦秆蝇等。害虫接触到吡虫啉后，其中枢神经正常传导会受阻，使害虫麻痹死亡。

在使用过程中，吡虫啉具有触杀和胃毒作用，还具有很好的内吸传导性。除了喷雾外，吡虫啉还可以用于拌种、土壤处理等多种使用方法，防治害虫的效果比喷雾还好。不过在使用过程中要注意防护，防止接触皮肤和吸入药粉、药液，用药后要及时用清水洗洁暴露部位，不要与碱性农药混用，不宜在强阳光下喷雾，以免降低药效。根据《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》GB 2763-2019规定，生姜中吡虫啉的最大残留限量为0.5mg/kg、普通白菜中吡虫啉的最大残留限量为0.5mg/kg。

虽然吡虫啉具有较高的杀虫效果，但其对人体的毒性相对较低。根据相关资料显示，吡虫啉本来就属于农药范围，主要看吡虫啉含量多少，然后你稀释的比例，一般稀释到一定比例是低毒的对人体危害不大。特别是对于小宝宝，最好不要让他接触，因为幼儿的抵抗力等方面不强 。

总的来说，吡虫啉是一种高效、低毒、低残留的杀虫剂，对人、畜、植物和天敌安全，但在使用过程中需要注意防护，避免直接接触药液和药粉。在使用过程中，也需要按照规定的比例进行稀释，以确保药效，同时也要注意保护环境，避免对非害虫生物造成伤害。

吡虫啉不达标可能有以下几个主要原因：

使用过量：为了快速控制虫害，可能会加大吡虫啉的用药量，导致产品中的吡虫啉残留量超标 。

未遵守规定：比如采摘间隔期的规定，可能会导致上市销售的产品中吡虫啉残留量超标。

土壤中农药残留：如果土壤中存在农药长期残留，也可能导致产品中的吡虫啉超标。

以上原因可能会导致产品中的吡虫啉不达标，需要通过改进生产工艺，严格遵守相关规定，以及做好土壤管理，减少农药残留等方式进行改善。