附件3

部分不合格检验项目小知识

1. 氟虫腈

氟虫腈（fipronil），是一种高活性的苯基吡唑类杀虫剂，对蜜蜂、甲壳类水生生物毒性较大，是目前水稻上使用的主要杀虫剂之一，具有良好的杀虫效果。但该农药及其代谢物在水和土壤中降解缓慢，对水生生物、家蚕、蜜蜂等都具有较强的毒性，对生态环境造成一定的影响。氟虫腈大鼠经口LD50为100mg/kg bw，急性毒性分级标准为中等毒，中毒表现主要为神经系统兴奋，症状包括头痛、恶心、呕吐、烦躁、双手麻木、四肢抽搐、呼吸困难等。动物研究表明，氟虫腈在生殖发育毒性、慢性毒性、神经毒性和致癌性试验方面均有一定的不良作用。

GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》中规定，氟虫腈在根茎类和薯芋蔬菜的最大残留限量为0.02mg/kg。氟虫腈残留超标的原因可能是农产品种植者为加强防虫效果超量使用农药，也可能是种植户未严格按照农药安全间隔期，提前采收农作物。