

附件 1

部分不合格检验项目小知识

水胺硫磷

水胺硫磷 (Isocarbophos) 是一种有机磷杀虫剂, 分子式为 $C_{11}H_{16}N_0_4PS$ 。水胺硫磷纯品为无色鳞片状结晶, 能溶于乙醚、苯、丙酮和乙酸乙酯, 不溶于水, 难溶于石油醚, 工业品为茶褐色粘稠的油状液, 放置过程中不断析出结晶, 有效成份含量 85 - 90%, 常温下贮存稳定。对蛛形纲中的螨类、昆虫纲中的鳞翅目、同翅目昆虫具有很好的防治作用。水胺硫磷能通过食道、皮肤和呼吸道引起人类中毒。

原因分析: 一是水胺硫磷使用过量。二是因为土壤里含有水胺硫磷的残留物质, 导致蔬菜在成长过程中吸收。

丙溴磷

丙溴磷是一种广谱高效、中等毒性、低残留的有机磷杀虫剂, 80 年代初作为引入市场。属于胆碱酯酶抑制剂。单独的光学异构体, 由于手性磷原子, 显示不同的杀虫活性和抑制乙酰胆碱酯酶能力。具有触杀和胃毒作用的非内吸性杀虫、杀螨剂, 有传导作用, 具有杀卵活性。主要用于棉花、玉米、甜菜、大豆、马铃薯、蔬菜、烟草等作物。

原因分析: 果蔬中检出丙溴磷超标的原因可能是由于种养殖户超范围用药所致, 也有可能施用农药的直接污染。