

附件 2

关于部分检验项目的说明

(一) 啶虫脒

啶虫脒(acetamiprid),内吸性杀虫剂,具有层间传导活性和触杀、胃毒作用。用于防治半翅目(特别是蚜虫)、缨翅目和鳞翅目害虫,叶面或土壤处理,适用作物广泛,特别适用于蔬菜、果树和茶树。大鼠急性经口 LD₅₀ 为 146~217mg/kg,急性毒性分级为中等毒。烟碱类杀虫剂,作为错误的神递质与乙酰胆碱受体结合,干扰神经系统中起重要作用的乙酰胆碱的正常功能,使神经传输保持开放状态,引起异常兴奋。中毒症状为恶心、呕吐、头痛、乏力、心跳过速等。食用食品一般不会导致啶虫脒的急性中毒,但长期食用啶虫脒超标的食品,对人体健康也有一定影响。

联合国粮农组织和世界卫生组织农药残留联席会议(JMPR)于 2001 年制定了其日容许摄入量(ADI)为 0.07mg/kg bw,我国《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB 2763-2021)中 ADI 值亦为 0.07mg/kg bw。

(二) 毒死蜱

毒死蜱(chlorpyrifos),又名氯吡硫磷,是一种硫代磷酸酯类有机磷杀虫、杀螨剂,具有良好的触杀、胃毒和熏蒸作用。毒死蜱对蜜蜂、鱼类等水生生物、家蚕有毒。大鼠急性经口

毒性试验 LD 50 为 82mg/kg,急性毒性分级标准为中等毒,中毒机制为抑制乙酰胆碱酯酶活性,症状包括头痛、头昏、恶心、呕吐、出汗、流涎、肌肉震颤,甚至抽搐、痉挛,昏迷。相关研究未见遗传毒性和致癌性。少量的农药残留不会引起人体急性中毒,但长期食用毒死蜱超标的食品,对人体健康可能有一定影响。

联合国粮农组织和世界卫生组织农药残留联席会议(JMPR)建议其日容许摄入量(ADI)为 0.01mg/kg bw(1999);急性参考剂量(ARfD)为 0.1mg/kg bw(2004)。