

## 附件 2

# 关于部分检验项目的说明

### (一) 咪鲜胺和咪鲜胺锰盐

咪鲜胺和咪鲜胺锰盐 (prochloraz and prochloraz-manganese chloride complex), 是一种广谱高效杀菌剂。大鼠急性经口毒性试验 LD<sub>50</sub> 为 1600~2400mg/kg, 急性毒性分级标准为低毒级, 一般只对皮肤、眼有刺激症状, 经口中毒低, 无中毒报道。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, 但长期食用咪鲜胺超标的食品, 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 (2001); 急性参考剂量 (ARfD) 为 0.1mg/kg bw (2001)。

### (二) 甲基异柳磷

甲基异柳磷 (isofenphos-methyl), 属高毒性的硫代磷酸酯类有机磷农药, 是高毒、高效、广谱的内吸性杀虫杀螨剂。甲基异柳磷急性毒性经口试验大鼠 LD<sub>50</sub> 为 56.1mg/kg, 急性毒性分级为中等毒, 中毒机制为抑制胆碱酯酶活性, 中毒可出现多汗、流涎、头痛、头昏、恶心、呕吐、无力、视物模糊、肌肉震颤、瞳孔缩小, 甚至抽搐、昏迷、呼吸困难、呼吸麻痹。相关研究未见致突变作用、生殖毒性和致畸作用。

甲基异柳磷在自然环境中容易流失也能迅速降解，半衰期短，不蓄积。对人的危害主要表现为急性中毒，在生产和适用的过程中要加强职业防护。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用甲基异柳磷超标的食品，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）建议异柳磷（isofenphos）日容许摄入量（ADI）为  $0\text{--}0.001\text{mg/kg bw}$ （1986）。我国《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定甲基异柳磷的 ADI 为  $0.003\text{mg/kg bw}$ 。从 2002 年中华人民共和国农业部第 194 号公布开始，停止受理甲基异柳磷的新增登记申请，并撤销该农药在果树上的使用登记。2016 年农业部公告第 2445 号撤销甲基异柳磷在甘蔗作物上的使用登记，自 2018 年 10 月 1 日起，禁止甲基异柳磷在甘蔗作物上的使用。