

附件 2

关于部分检验项目的说明

(一) 多菌灵

多菌灵(carbendazim),是一种广谱性杀菌剂,对多种作物由真菌引起的病害具有防治效果,广泛用于果树、蔬菜、粮棉和林木病害的防治。急性毒性试验大鼠经口 LD₅₀ 大于 10000mg/kg,急性毒性分级标准为实际无毒级。相关研究未见遗传毒性。长期食用多菌灵超标的食品,对人体健康可能产生的危害尚无明确证据。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用(ADI)为 0.03mg/kg bw(2005);急性参考剂量(ARfD)为 0.1mg/kg bw(2005)。

(二) 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。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 $0.0002\text{mg/kg bw(2000)}$; 急性参考剂量 (ARfD) 为 $0.003\text{mg/kg bw(2000)}$ 。使 2009 年我国农业部工业和信息化部环境保护部公告第 1157 号规定自 2009 年 10 月 1 日起, 除卫生用杀虫剂、玉米等部分旱田种子包衣剂外, 在我国境内停止销售和使用用于其他方面的含氟虫腈成分的农药制剂。