附件4

部分不合格项目的小知识

一、氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯是高效广谱的农田杀虫剂，属拟除虫菊酯类农药，普遍具有对环境稳定、降解速度慢和在加工中降解率低等特点，半衰期为4～16周。以农药喷洒进入环境中后耐雨水冲刷，造成食物中农药残留和土壤污染。土壤中的微生物能参与降解氯氟氰菊酯。

人体效应：氯氟氰菊酯属于神经毒农药，具备触杀和胃毒作用。主要作用于中枢神经的锥体外系统、小脑、脊髓和周围神经。其作用机制目前多认为是选择性地减慢神经膜钠离子通道闸门的关闭，使钠离子通道保持开放，去极化延长，周围神经出现重复的动作电位，使肌肉收缩，最终由兴奋转为抑制，因此，其临床表现以神经系统为主。