部分不合格项目的小知识

一、镉（以Cd计）

　　镉是一种分部广泛的重金属元素，在自然界中常常以硫镉矿存在。近年来，由于矿产资源的大量开发，一些工业行业如印染、电池等迅猛发展，造成大量镉元素通过废水排放随地表径流等渠道而进入水生生物生活的水体，引起水生生物的重金属污染。重金属具有可不降解性，其通过各种形态之间转化、迁移等实现环境中重金属的生物富集，镉等污染物通过水生动物累积致使水产品中镉含量的增加，进而对食物链终端的人类造成危害。

水产品中镉对人体的危害主要是慢性蓄积性,长期大量摄入镉含量超标的食品可能导致肾和骨骼损伤等。如果超过人体所能耐受的限度,会造成人体急性中毒、亚急性中毒、慢性中毒等,对人体会造成危害,并可致癌。

二、氟虫腈

氟虫腈英文通用名称 Fipronil，商品名锐劲特(Regent)，化学名称(RS)-5-氨基-(2.6-二氯-4a-三氟甲基苯基)-4-三氟甲基亚磺酰基吡唑-3-腈基吡唑，是一种苯基[吡唑](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%A1%E5%94%91)类[杀虫剂](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%80%E8%99%AB%E5%89%82/84412)、杀虫谱广，对害虫以[胃毒作用](https://baike.baidu.com/item/%E8%83%83%E6%AF%92%E4%BD%9C%E7%94%A8/2644974)为主，兼有触杀和一定的[内吸](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%90%B8)作用，其作用机制在于阻碍昆虫[γ-氨基丁酸](https://baike.baidu.com/item/%CE%B3-%E6%B0%A8%E5%9F%BA%E4%B8%81%E9%85%B8)控制的氯化物代谢，因此对蚜虫、[叶蝉](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/417095)、[飞虱](https://baike.baidu.com/item/%E9%A3%9E%E8%99%B1)、[鳞翅目](https://baike.baidu.com/item/%E9%B3%9E%E7%BF%85%E7%9B%AE)幼虫、蝇类和[鞘翅目](https://baike.baidu.com/item/%E9%9E%98%E7%BF%85%E7%9B%AE/1535103)等重要害虫有很高的杀虫活性，对作物无药害。该药剂可施于土壤，也可叶面喷雾。施于土壤能有效防治玉米根[叶甲](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E7%94%B2)、[金针虫](https://baike.baidu.com/item/%E9%87%91%E9%92%88%E8%99%AB/850922)和[地老虎](https://baike.baidu.com/item/%E5%9C%B0%E8%80%81%E8%99%8E/851558)。叶面喷洒时，对[小菜蛾](https://baike.baidu.com/item/%E5%B0%8F%E8%8F%9C%E8%9B%BE/2437011)、[菜粉蝶](https://baike.baidu.com/item/%E8%8F%9C%E7%B2%89%E8%9D%B6/1312315)、[稻蓟马](https://baike.baidu.com/item/%E7%A8%BB%E8%93%9F%E9%A9%AC/6471027)等均有高水平防效，且持效期长。

经研究表明：氟虫腈及其代谢物对于生态环境存在潜伏的不安全性，具有慢性神经毒性作用，被定为 C 类致癌物质。人若大剂量食用可致肝功能、肾功能和甲状腺功能损伤，它被世卫组织列为“对人类有中度毒性”的化学品，我国制定的GB 2763-2019 《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》中对于氟虫腈在普通白菜中的限量为0.02mg/kg。超过此标准原因可能与在使用含有氟虫腈的杀虫剂喷洒样品时均一性不足有关。

三、腐霉利

腐霉利是一种新型杀菌剂，属于低毒内吸性杀菌剂，具有保护和治疗双重作用，用于果树、蔬菜作物的灰霉病、菌核病、褐腐病等防治。

使用腐霉利防治韭菜灰霉病，使用时超过推荐剂量用药、推荐用药频次或者没有坚持农药安全间隔期，都可以导致韭菜产品上腐霉利检出值超标。  
 腐霉利对眼睛和皮肤有刺激作用，经口毒性较低，少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用农药残留超标的食品，对人体健康有一定影响。

为此，买回韭菜后要适当浸泡一段时间，清洗的时候用淀粉水或者淘米水，然后再用清水冲洗。如果担心农药残留，不妨让韭菜在空气中放一天，人为制作“间隔安全期”后食用。