附件4

不合格项目说明

噻虫胺

噻虫胺是新烟碱类中的一种杀虫剂，是一类高效安全、高选择性的新型杀虫剂，其作用与烟碱[乙酰胆碱受体](https://baike.so.com/doc/6786295-7002902.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)类似，具有触杀、胃毒和内吸活性。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治[蚜虫](https://baike.so.com/doc/5415993-5654138.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[叶蝉](https://baike.so.com/doc/6328167-6541777.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[蓟马](https://baike.so.com/doc/5437184-5675493.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[飞虱](https://baike.so.com/doc/5666270-5878929.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些[鳞翅](https://baike.so.com/doc/4590427-4801972.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)目类害虫的杀虫剂，具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无[交互抗性](https://baike.so.com/doc/4134061-4333625.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)等优点，有卓越的内吸和[渗透作用](https://baike.so.com/doc/4751554-4966887.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定噻虫胺在根茎类和薯芋类蔬菜中的最大残留限量为0.2mg/kg、在香蕉中的最大残留限量为0.02mg/kg。食用少量的残留农药，人体自身会降解，不会突然引起急性中毒，但长期食用没有清洗干净带有残留农药的农产品，可能会导致身体免疫力下降，加重肝脏的负担，或者引起恶心等。噻虫胺残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害而违规使用。

噻虫嗪

噻虫嗪是一种全新结构的第二代[烟碱](https://baike.so.com/doc/6787620-7004227.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)类高效低毒杀虫剂，对害虫具有胃毒、触杀及内吸活性，用于叶面喷雾及土壤灌根处理。据中国农药毒性分级标准，属低毒杀虫剂，《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定噻虫嗪在根茎类蔬菜中的最大残留限量为0.3mg/kg、在香蕉中的最大残留限量为0.02mg/kg。