

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3503—2019

肥料 着色材料使用风险控制准则

Fertilizers—Guideline of risk control for coloring materials

行业标准信息服务平台

2019-12-27 发布

2020-04-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布



前言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业农村部种植业管理司提出并归口。

本标准起草单位：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国农学会、中国植物营养与肥料学会、中国磷复肥工业协会、土壤肥料产业联盟。

本标准主要起草人：王旭、侯晓娜、林茵、刘红芳、修学峰、保万魁、韩岩松。



肥料 着色材料使用风险控制准则

1 范围

本标准规定了肥料着色材料的术语和定义、着色要求、风险等级、试验评价及风险评价。

本标准适用于为使产品具有特定颜色而添加着色材料的肥料。

本标准不适用于有机和(或)无机成分中含有天然颜色的肥料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

GB 19601 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定

GB 20814 染料产品中重金属元素的限量及测定

GB/T 21603 化学品 急性经口毒性试验方法

GB/T 21608 化学品皮肤致敏试验方法

GB/T 23973 染料产品中甲醛的测定

GB/T 24101 染料产品中 4-氨基偶氮苯的限量及测定

GB/T 24164 染料产品中多氯苯的测定

GB/T 24165 染料产品中多氯联苯的测定

GB/T 24166 染料产品中含氯苯酚的测定

GB/T 24167 染料产品中氯化甲苯的测定

NY/T 2544 肥料效果试验和评价通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

着色材料 coloring materials

利用吸收或反射可见光的原理,为使肥料呈现某种颜色而加入的物料,包括染料、颜料、食品着色剂和天然色素等。

4 着色要求

4.1 生产方用于肥料生产的着色材料应经过风险评价,符合风险控制要求。

4.2 生产方应建立着色材料可追溯体系,保存着色材料的选购、使用、风险评价等档案信息。

4.3 肥料中添加着色材料应符合产品技术要求,不应导致肥料特性发生改变。

4.4 生产方应在肥料标签上应标明着色材料的名称和用量。当着色材料有化学文摘编号(CAS号)、中国食品编码(CNS号)或索引号时,应予以标明。

5 风险等级

5.1 零级风险

5.1.1 使用符合 GB 2760 的着色材料(参见附录 A)或经证明可安全在食品中添加的着色材料用于肥料生产。