

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3595—2020

代替 HG/T 3762—2004

## 精喹禾灵乳油

Quizalofop-P-ethyl emulsifiable concentrates

行业标准信息服务平台

2020-03-20 发布

2020-07-01 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。

本标准代替 HG/T 3762—2004《精喹禾灵乳油》。与 HG/T 3762—2004 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 精喹禾灵技术指标中删除 8.8%规格,增加 15%规格(见 3.2,2004 年版 3.2);
- R-对映体比例由不低于 90.0%提高至不低于 95.0%(见 3.2,2004 年版 3.2);
- 增加持久起泡性控制项目(见 3.2,2004 年版 3.2);
- 低温稳定性试验中删除乳液稳定性测定项目(见 4.9,2004 年版 4.7);
- 热储稳定性试验中增加 pH 测定项目(见 4.10);
- 修订精喹禾灵质量分数和 R-对映体比例测定方法,原标准中气相色谱法测定喹禾灵质量分数方法调整为附录 B,并增加反相高效液相色谱法测定喹禾灵质量分数(见附录 B)。

本标准由农业农村部种植业管理司提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本标准起草单位:安徽丰乐农化有限责任公司、江苏丰山集团股份有限公司、江苏东宝农化股份有限公司、京博农化科技有限公司、农业农村部农药检定所。

本标准主要起草人:吴进龙、黄伟、黄亮、顾海亚、徐国香、成道泉、孙孝刚、李国平、宋俊华、刘萍萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- HG/T 3762—2004。

行业标准信息服务平台

# 精喹禾灵乳油

## 1 范围

本标准规定了精喹禾灵乳油的要求、试验方法、验收和质量保证期以及标志、标签、包装、储运。

本标准适用于由精喹禾灵原药与乳化剂、助剂溶解在适宜的溶剂中配制成的精喹禾灵乳油。

注：精喹禾灵的其他名称、结构式和基本物化参数参见附录 A。

## 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/T 1600—2001 农药水分测定方法
- GB/T 1601 农药 pH 值的测定方法
- GB/T 1603 农药乳液稳定性测定方法
- GB/T 1604 商品农药验收规则
- GB/T 1605—2001 商品农药采样方法
- GB 4838 农药乳油包装
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 19136—2003 农药热储稳定性测定方法
- GB/T 19137—2003 农药低温稳定性测定方法
- GB/T 28137 农药持久起泡性测定方法

## 3 要求

### 3.1 外观

应为稳定的均相液体，无可见的悬浮物和沉淀物。

### 3.2 技术指标

精喹禾灵乳油还应符合表 1 的要求。

表 1 精喹禾灵乳油控制项目指标

项 目	指 标		
	5.0%	10.0%	15.0%
精喹禾灵质量分数，%	5.0±0.3	10.0±1.0	15.0±0.5
R-对映体比例 <sup>a</sup> ，%	≥95.0		
水分，%	≤0.5		
pH	5.0~7.0		
乳液稳定性(稀释 200 倍)	合格		
持久起泡性(1 min 后泡沫量)，mL	≤60		
低温稳定性 <sup>a</sup>	合格		
热储稳定性 <sup>a</sup>	合格		

<sup>a</sup>正常生产时，R-对映体比例、低温稳定性和热储稳定性试验，每 3 个月至少测定一次。

## 4 试验方法

警示：使用本标准的人员应有实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规的规定。