

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3593—2020
代替 HG/T 3886—2006

苄嘧磺隆·二氯喹啉酸可湿性粉剂

Bensulfuron-methyl and quinclorac wettable powder

行业标准信息平台

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 3886—2006《苯嘧磺隆·二氯喹啉酸可湿性粉剂》。与 HG/T 3886—2006 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 有效成分含量，由标示值修订为 30%(5%+25%)和 36%(2%+34%、3%+33%、4%+32%)4 种规格(见 3.2,2006 年版 3.2)。
- pH 由 4.0~9.0 修订为 3.0~6.0(见 3.2,2006 年版 3.2)。
- 细度(通过 45 μm 试验筛)由不低于 95%修订为湿筛试验(通过 75 μm 试验筛)不低于 98%(见 3.2,2006 年版 3.2)。
- 热储稳定性试验中增加 pH、湿筛试验、润湿时间等项目(见 4.11,2006 年版 4.11)。

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：江苏绿利来股份有限公司、江苏快达农化股份有限公司、江苏东宝农化股份有限公司、农业农村部农药检定所。

本标准主要起草人：吴进龙、王琴、苟娟娟、孙益峰、南艳、虞国新、姜宜飞、吴厚斌、石凯威、宋俊华、陈杰。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- HG/T 3886—2006。

行业标准信息服务平台

苜蓿磺隆·二氯喹啉酸可湿性粉剂

1 范围

本标准规定了苜蓿磺隆·二氯喹啉酸可湿性粉剂的要求、试验方法、验收和质量保证期以及标志、标签、包装、储运。

本标准适用于由苜蓿磺隆原药和二氯喹啉酸原药,与适宜的助剂和其他必要的填料加工制成的苜蓿磺隆·二氯喹啉酸可湿性粉剂。

注:苜蓿磺隆和二氯喹啉酸的其他名称、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 1604 商品农药验收规则
- GB/T 1605—2001 商品农药采样方法
- GB 3796 农药包装通则
- GB/T 5451 农药可湿性粉剂润湿性测定方法
- 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 14825—2006 农药悬浮率测定方法
- GB/T 16150—1995 农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法
- GB/T 19136—2003 农药热储稳定性测定方法
- GB/T 28137 农药持久起泡性测定方法

3 要求

3.1 外观

为均匀的疏松粉末,不应有团块。

3.2 技术指标

苜蓿磺隆·二氯喹啉酸可湿性粉剂还应符合表 1 的要求。

表 1 苜蓿磺隆·二氯喹啉酸可湿性粉剂控制项目指标

项 目	指 标			
	30%	36%		
	5+25	2+34	3+33	4+32
苜蓿磺隆质量分数,%	5.0 ^{+0.5} _{-0.5}	2.0 ^{+0.3} _{-0.3}	3.0 ^{+0.3} _{-0.3}	4.0 ^{+0.4} _{-0.4}
二氯喹啉酸质量分数,%	25.0 ^{+1.5} _{-1.5}	34.0 ^{+1.7} _{-1.7}	33.0 ^{+1.6} _{-1.6}	32.0 ^{+1.6} _{-1.6}
pH	3.0~6.0			
湿筛试验(通过 75 μm 试验筛),%	≥98			
水分,%	≤3.0			
持久起泡性(1 min 后泡沫量),mL	≤60			
润湿时间,s	≤90			
苜蓿磺隆悬浮率,%	≥70			