

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3592—2020

五氟磺草胺可分散油悬浮剂

Penoxsulam oil-based suspension 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:深圳诺普信农化股份有限公司、合肥星宇化学有限责任公司、江苏中旗科技股份有限公司、陶氏益农农业科技(江苏)有限公司、佛山市盈辉作物科学有限公司、浙江天丰生物科学有限公司、美丰农化有限公司、浙江中山化工集团股份有限公司、京博农化科技有限公司、沈阳化工研究院有限公司、河北三农农用化工有限公司。

本标准主要起草人:侯德粉、黎娜、王芳、王兰兰、王寒秋、张颖婷、庞婉青、赵梅勤、马克、杨华春、成道泉、江燕、牛永芳、王春燕。

行业标准信息服务平台

五氟磺草胺可分散油悬浮剂

1 范围

本标准规定了五氟磺草胺可分散油悬浮剂的要求、试验方法、验收和质量保证期以及标志、标签、包装、储运。

本标准适用于由五氟磺草胺原药与适宜的助剂和填料加工制成的五氟磺草胺可分散油悬浮剂。

注：五氟磺草胺的其他名称、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 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 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
- GB/T 31737 农药倾倒性测定方法
- GB/T 32776—2016 农药密度的测定方法

3 要求

3.1 外观

可流动的、易测量体积的悬浮液体，存放过程中可能出现沉淀，但经摇动后，应恢复原状，不应有结块。

3.2 技术指标

五氟磺草胺可分散油悬浮剂还应符合表 1 的要求。

表 1 五氟磺草胺可分散油悬浮剂控制项目指标

项 目	指 标				
	25 g/L	5%	10%	15%	20%
五氟磺草胺质量分数，% 或质量浓度(20℃) ^a ，g/L	2.7 ^{±0.3}	5.0 ^{±0.5}	10.0 ^{±1.0}	15.0 ^{±0.5}	20.0 ^{±1.2}
水分，%	25 ^{±1}	/	/	/	/
pH	≤6.0				
湿筛试验(通过 75 μm 试验筛)，%	4.0~8.0				
持久起泡性(1 min 后泡沫量)，mL	≥98				
分散稳定性	≤60				
	合格				