

ICS 65. 100. 20
G 25
备案号:38704—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4467—2012

辛酰溴苯腈乳油

Bromoxynil octanoate emulsifiable concentrates

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 FAO 规格 87.3 oct/EC/S/F(1995)《辛酰溴苯腈乳油》(Bromoxynil octanoate emulsifiable concentrates)。

本标准与 FAO 规格《辛酰溴苯腈乳油》(Bromoxynil octanoate emulsifiable concentrates)的主要技术差异及原因：

——FAO 控制酸度为 $\leq 0.0098K$ (K 为溴苯腈的标明含量),结合我国产品的实际质量情况,本标准控制 pH 值范围为 4.5~7.5,辛酰溴苯腈在中性和弱酸性介质中稳定;

——FAO 规格热贮稳定性规定有效成分含量允许分解率 $\leq 5\%$,其他指标仍应符合标准要求,本标准热贮稳定性有效成分含量允许分解率 $\leq 3\%$,乳液稳定性指标仍应符合标准要求。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC133)归口。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院有限公司。

参加起草单位:浙江禾本科技有限公司、江苏辉丰农化股份有限公司。

本标准主要起草人:马亚光、李秀杰、廖文斌、陈晓东。

辛酰溴苯腈乳油

1 范围

本标准规定了辛酰溴苯腈乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运、安全和保证期。
本标准适用于由辛酰溴苯腈原药与乳化剂溶解在适宜溶剂中配制成的辛酰溴苯腈乳油。

注：辛酰溴苯腈的其他名称、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，仅所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 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—2008 分析实验室用水规格和试验方法(mod ISO 3696 : 1987)
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法
- GB/T 19137 农药低温稳定性测定方法

3 要求

3.1 组成和外观

本品应由符合标准的辛酰溴苯腈原药制成，为稳定的均相液体，无可见的悬浮物或沉淀。

3.2 技术指标

辛酰溴苯腈乳油还应符合表 1 的要求。

表 1 辛酰溴苯腈乳油控制项目指标

项 目	指 标	
	25 %	30 %
辛酰溴苯腈质量分数/%	$25.0 \pm_{1.5}^{1.5}$	$30.0 \pm_{1.5}^{1.5}$
水分/%	≤ 0.5	
pH 值范围	4.5~7.5	
乳液稳定性(稀释 200 倍)	合格	
低温稳定性 ^a	合格	
热贮稳定性 ^a	合格	

^a 正常生产时，低温稳定性试验、热贮稳定性试验每 3 个月至少测定一次。