

ICS 65.100.20
G 25
备案号:38703—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4466—2012

辛酰溴苯腈原药

Bromoxynil octanoate technical material

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/TC/S/F(1995)《辛酰溴苯腈原药》(Bromoxynil octanoate technical material)。

本标准与 FAO 规格《辛酰溴苯腈原药》(Bromoxynil octanoate technical material)的主要技术差异及原因：

——FAO 控制外观为浅棕色或棕色晶状固体，带有特殊气味，本标准外观为灰白色至浅棕色固体；

——FAO 控制辛酰溴苯腈质量分数为 $\geq 92.0\%$ ，本标准控制辛酰溴苯腈质量分数为 $\geq 96.0\%$ ，本指标高于 FAO 规格；

——FAO 控制水分 $\leq 0.1\%$ ，本标准控制水分 $\leq 0.5\%$ ，辛酰溴苯腈原药在水中相对稳定，水分指标适度放宽，不会对原药质量带来影响；

——FAO 控制二甲苯不溶物 $\leq 0.1\%$ ，本标准控制丙酮不溶物 $\leq 0.1\%$ ，丙酮毒性小于二甲苯；

——FAO 控制硫酸盐灰，结合我国现实工艺合成路线及产品实际情况，本标准未控制该项指标。

本标准附录 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。

本标准参加起草单位：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。

辛酰溴苯腈原药

1 范围

本标准规定了辛酰溴苯腈原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运、安全、验收期。

本标准适用于由辛酰溴苯腈及其生产中产生的杂质组成的辛酰溴苯腈原药。

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(mod CIPAC MT 30)

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—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 19138 农药丙酮不溶物测定方法(mod CIPAC MT 27)

GB/T 28135—2011 农药酸(碱)度测定方法 指示剂法(mod CIPAC MT 31)

3 要求

3.1 外观

灰白色至浅棕色固体。

3.2 技术指标

辛酰溴苯腈原药还应符合表 1 的要求。

表 1 辛酰溴苯腈原药控制项目指标

项 目		指 标
辛酰溴苯腈质量分数/%	≥	96.0
水分/%	≤	0.5
丙酮不溶物 ^a /%	≤	0.1
酸度(以 H ₂ SO ₄ 计)/%	≤	0.5
^a 正常生产时,丙酮不溶物每 3 个月至少测定一次。		

4 试验方法

安全提示: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的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规的规定。

4.1 一般规定

本标准所用试剂和水在没有注明其他要求时,均指分析纯试剂和 GB/T 6682—2008 中规定的三