

ICS 65.080
G 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 34319—2017

硼 镁 肥 料

Boron-magnesium fertilizer

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会(SAC/TC 105)归口。

本标准起草单位：营口菱镁化工集团有限公司、中国科学院青海盐湖研究所、上海化工研究院、上海天科化工检测有限公司。

本标准主要起草人：张荣阳、房朋、段东平、杨云洪、孙丹、张翠玲、王敏、车太龙、李锦丽、李法强。

硼 镁 肥 料

1 范围

本标准规定了硼镁肥料的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于从硼镁矿石中经化学合成制成粉状或粒状的硼镁肥料产品,也适用于以物理方法使用含硼(如硼酸、硼砂等)、含镁(如硫酸镁、氧化镁等)为主要原料制成粒状的硼镁肥料产品。

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 6679 固体化工产品采样通则

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 8576 复混肥料中游离水含量的测定 真空烘箱法

GB/T 14540—2003 复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定

GB 18382 肥料标识 内容和要求

GB/T 19203—2003 复混肥料中钙、镁、硫含量的测定

GB/T 23349 肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标

GB/T 24891 复混肥料粒度的测定

HG/T 2843 化肥产品 化学分析常用标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液

NY/T 1117—2010 水溶肥料 钙、镁、硫、氯含量的测定

NY/T 1973—2010 水溶肥料 水不溶物含量和 pH 的测定

NY/T 1974—2010 水溶肥料 铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

硼镁肥料 boron-magnesium fertilizer

由硼镁矿石经化学方法直接制成和(或)由硼酸、硼砂、硫酸镁、氧化镁等掺混制成的含硼、镁等中微量元素的产品。

4 要求

4.1 外观:粉状或颗粒状产品,无结块、无机械杂质。

4.2 硼镁肥料应符合表 1 要求,同时应符合标明值。