



中华人民共和国国家标准

GB 23551—2009

异噁草松乳油

Clomazone emulsifiable concentrates

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 23551—2009。

2009-04-27 发布

2009-11-01 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

本标准的第3章、第5章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院。

本标准参加起草单位:江苏长青农化股份有限公司、江苏龙灯化学有限公司、大连松辽化工有限公司。

本标准主要起草人:侯春青、咎艳坤、吉瑞香、冯秀珍、苗革新。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

异噁草松乳油

该产品有效成分的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

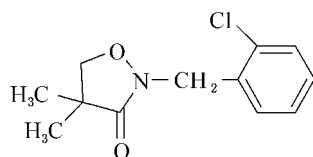
a) 异噁草松

ISO 通用名称: clomazone

CIPAC 数字代码: 509

化学名称: 2-(2-氯苄基)-4,4-二甲基异噁唑-3-酮

结构式:



实验式: $C_{12}H_{14}ClNO_2$

相对分子质量: 239.7 (按 2005 年国际相对原子质量计)

生物活性: 除草

蒸气压(25 °C): 19.2 mPa

沸点: 275.4 °C

熔点: 25 °C

溶解性(20 °C): 水 1.1 g/L, 易溶于丙酮、乙腈、三氯甲烷、环己酮、二氯甲烷、甲醇、甲苯、正己烷、二甲基甲酰胺

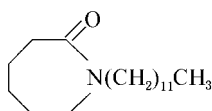
稳定性: 在室温下至少 2 年稳定, 50 °C 下至少 3 个月稳定, 日光下, 水溶液中 DT_{50} 大于 30 d

b) 氮酮

英文名称: Azone

化学名称: 1-正十二烷基氮杂环庚-2-酮

结构式:



实验式: $C_{18}H_{35}NO$

相对分子质量: 281.48 (按 2001 年国际相对原子质量计)

溶解性: 在无水乙醇、丙酮、正己烷、三氯甲烷、乙醚中极易溶解; 在水中几乎不溶

1 范围

本标准规定了异噁草松乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由异噁草松原药与乳化剂溶解在适宜溶剂中配制成的异噁草松乳油。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件, 其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准, 然而, 鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本适用于本标准。

GB/T 1600 农药水分测定方法