

ICS 65.100
G 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 20437—2006

硫 丹 乳 油

Endosulfan emulsifiable concentrates

2006-01-23 发布

2006-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
硫 丹 乳 油
GB/T 20437—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>
电话:(010)51299090、68522006
2006年11月第一版

*

书号: 155066·1-28294

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准附录 A 是资料性附录。

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(CSBTS/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:拜尔作物科学天津公司、德州恒东农药化工有限公司。

本标准主要起草人:许来威、邢红、刘耆、贾爱君、孟香清。

硫 丹 乳 油

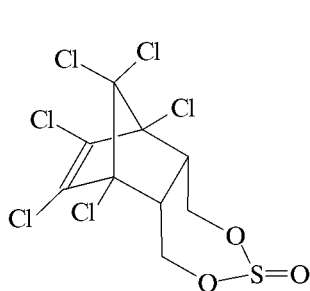
该产品有效成分硫丹的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：endosulfan

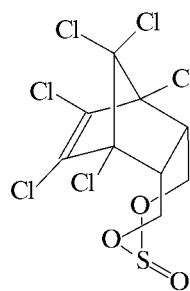
CIPAC 数字代码：89

化学名称：(1,4,5,6,7,7-六氯-9,9,10-三降冰片-5-烯-2,3-亚基双甲撑)亚硫酸酯

结构式：



α -硫丹



β -硫丹

实验式： $C_9H_6Cl_6O_3S$

相对分子质量：406.9(按 2001 国际相对原子质量计)

生物活性：杀虫

熔点： α -硫丹：109.2℃； β -硫丹：213.3℃

密度(20℃)：1.8 g/cm³

蒸气压(20℃)：0.83 mPa(α -硫丹； β -硫丹=2：1 的混合物)

溶解度(20℃, g/L)：水中 α -硫丹 3.2×10^{-4} 、 β -硫丹 3.3×10^{-4} ，乙酸乙酯 200、二氯甲烷 200、甲苯 200、乙醇 65、正己烷 24

稳定性：对日光稳定；在酸性或碱性水溶液中缓慢水解为硫丹醇和二氧化硫。

1 范围

本标准规定了硫丹乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由硫丹原药与乳化剂溶解在适宜的溶剂中配制而成的硫丹乳油。

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

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 19136 农药热贮稳定性测定方法