

前 言

GB 9561—88 通过标准整顿，已调整为行业标准。国家技术监督局要求对已经调整的标准进行修订或改写。本标准就是根据国家标准 GB 9561—88《20%异丙威乳油》修订而成。标准修订的依据是 GB/T 1.1—1993《标准编写的基本规定》，具体模式是 HG/T 2467.2—1996《农药乳油产品标准编写规范》。

修订后的行业标准，在内容和形式上作如下改动：

1. 增加了“前言”和“引用标准”一章；
2. 酸度由“以 HCl 计”改为“以 H_2SO_4 计，指标由 0.10% 放宽到 0.2%；水分指标由 0.50% 改为 0.5%；乳液稳定性由稀释 500 倍改为稀释 200 倍；增加了“低温稳定性”和“热贮稳定性”两项指标；
3. 在“试验方法”一章，明确了极限数据的处理采用修约值比较法，气相色谱法改为仲裁法，薄层定胺改为常规分析法。气相色谱法部分作如下修改：固定液 OV-101 涂渍浓度由 10% 改为 5%，柱长由 0.5 m 改为 1 m，载气由 H_2 改为 N_2 ，省去尾吹，定量方法由峰高法改为峰面积法；
4. 取消“检验规划”一章，将其主要内容“抽样”和“检验规则”作为两条，分别放入“试验方法”一章的开头和结尾；
5. 标题的改变，“主题内容与适用范围”改为“范围”，“技术要求”改为“要求”，“检验方法”改为“试验方法”，“包装、标志、贮存、运输”改为“标志、标签、包装、贮运”；
6. 在最后一章，补充了有关“安全”和“保证期”等内容。

修订后的行业标准水平评价：

《20%异丙威乳油》标准达到国际一般水平。

本标准从生效之日起，代替 GB 9561—88。

本标准由中华人民共和国化学工业部技术监督司提出。

本标准由化学工业部沈阳化工研究院归口。

本标准由湖南化工研究院起草。

本标准主要起草人：杨方斌。

中华人民共和国化工行业标准

20%异丙威乳油

HG 2854—1997

代替 GB 9561—88

20% Isoprocarb emulsifiable concentrate

该产品有效成分异丙威的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

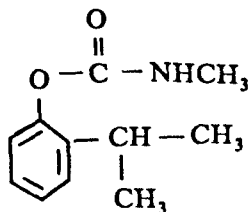
ISO 通用名称：Isoprocarb

商品名称：灭扑散、叶蝉散

CIPAC 数字代号：396

化学名称：2-异丙基苯基-N-甲基氨基甲酸酯

结构式：



实验式：C₁₁H₁₅O₂N

相对分子质量：193.2 (按 1993 国际相对原子质量计)

生物活性：具有杀虫性能

熔点 (℃)：96~97

沸点 (℃)：128~129 (2.67 kPa)

蒸气压 (25℃)：0.133 Pa

溶解度 (g/L, 25℃)：丙酮 400；甲醇 125；二甲苯 <50；水中 265 mg/kg。

稳定性：在碱性和强酸中易分解，在弱酸中稳定。对光和热稳定。

1 范围

本标准规定了 20% 异丙威乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由符合标准的异丙威原药与乳化剂溶解在适宜的溶剂中配制成的 20% 异丙威乳油。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方都应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 1250—89 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1600—79 (89) 农药水分测定方法

GB/T 1603—79 (89) 农药乳液稳定性测定方法