

ICS 65.100.20  
G 25  
备案号:18220—2006

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3885—2006

---

### 异丙草胺·莠去津悬乳剂

Proisochlor Atrazine Aqueous suspo-emulsion

2006-07-26 发布

2007-03-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

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/TC133)归口。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院负责起草。

本标准主要起草人:王玉范、张雪冰。

本标准委托全国农药标准化技术委员会秘书处负责解释。

## 异丙草胺·莠去津悬乳剂

本产品中各有效成分的其他名称、结构式和基本物化参数如下。

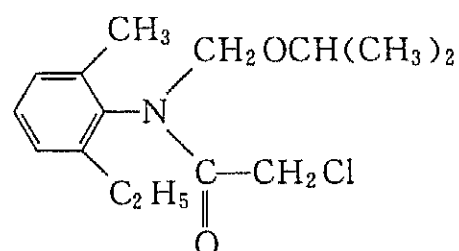
### a) 异丙草胺

ISO 通用名称: Proisochlor

化学名称: *N*-(2-乙基-6-甲基苯基)-*N*-(异丙氧基甲基)-氯乙酰胺

CA 登记号: 86763-47-5

结构式:



实验式:  $C_{15}H_{22}ClNO_2$

相对分子质量(按 2001 年国际相对原子质量计): 283.8

生物活性: 除草

熔点: 21.6 °C

溶解度(g/L, 20 °C): 水中 0.184, 溶于大多数有机溶剂。

稳定性: 不易挥发和光解。

### b) 莠去津

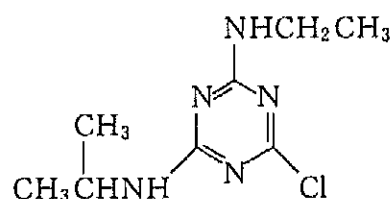
ISO 通用名称: Atrazine

CIPAC 数字代码 : 934

CA 登记号: 1912-24-9

化学名称: 6-氯-2-乙基氨基-4-异丙基氨基-1,3,5-三嗪

结构式:



实验式:  $C_8H_{14}ClN_5$

相对分子质量: 215.7

生物活性: 除草

熔点: 175.8 °C

蒸气压(20 °C): 0.04 mPa

密度(20 °C): 1.187 g/cm<sup>3</sup>

溶解度(25 °C): 水中 30 mg/L、三氯甲烷 52 g/kg、乙醚 12 g/kg、乙酸乙酯 28 g/kg、甲醇 18 g/kg、辛醇 10 g/kg

稳定性: 在 70 °C、中性介质中缓慢水解为无除草活性的 6-羟基衍生物; 在酸性或碱性介质中水解速度较快; 在土壤中  $DT_{50} = 60 \text{ d} \sim 150 \text{ d}$

## 1 范围

本标准规定了异丙草胺·莠去津悬乳剂的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。