

## 前 言

本标准参考了联合国粮农组织（FAO）农药原药标准和国内、外有关二氯喹啉酸资料并结合国内生产的实际情况制定的。

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。

本标准由化学工业部沈阳化工研究院负责起草，浙江新安化工集团股份有限公司、昆山昆化集团（实业）公司参加起草。

本标准主要起草人：马亚光、邢君、梁琴英、陈根良、俞亚良。



## 二氯喹啉酸原药

HG 2848—1997

## Quinclorac technical

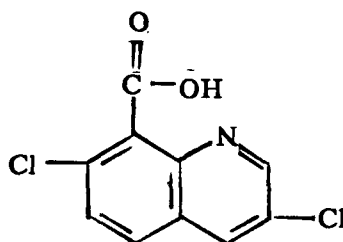
该产品有效成分二氯喹啉酸其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：Quinclorac

CIPAC 数字代号：439

化学名称：3,7-二氯喹啉-8-羧酸

结构式：



实验式： $C_{10}H_7Cl_2NO_2$

相对分子质量：242.1（按 1993 年国际相对原子质量计）

生物活性：具有除草性能

熔点：274℃

蒸气压（20℃）： $<1.0 \times 10^{-5}$  Pa

溶解度（g/L, 20℃）：水中为 0.065，在有机溶剂中微溶。

稳定性：对热、光稳定，在酸性介质中稳定，无腐蚀性。

## 1 范围

本标准规定了二氯喹啉酸原药的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于由二氯喹啉酸及其生产中产生的杂质组成的二氯喹啉酸原药。

## 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 1601—1993 农药 pH 值的测定方法

GB/T 1604—1995 商品农药验收规则

GB/T 1605—79 (89) 商品农药采样方法

GB 3796—83 农药包装通则

GB/T 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法 (eqv ISO 3696:1987)

GB/T 9008—88 液相色谱法术语