

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG 2311~2320—92

农 药 产 品 标 准

(1992)

1992-06-01 发布

1993-01-01 实施

中华人民共和国化学工业部 发布

目 录

HG 2311	乙烯利原药	(1)
HG 2312	乙烯利水剂	(7)
HG 2313	农药增效剂 增效磷乳油	(12)
HG 2314	代森锰锌原药	(17)
HG 2315	代森锰锌可湿性粉剂	(23)
HG 2316	硫磺悬浮剂	(31)
HG 2317	敌磺钠 (敌克松) 原药	(36)
HG 2318	敌磺钠 (敌克松) 湿粉	(39)
HG 2319	2, 4-滴丁酯原药	(42)
HG 2320	2, 4-滴丁酯乳油	(48)

2, 4-滴 丁 酯 原 药

1 主题内容和适用范围

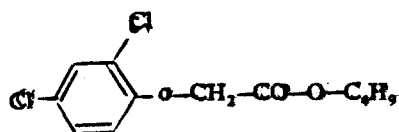
本标准规定了 2, 4-滴丁酯原药的技术条件、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于以苯酚、氯气、一氯乙酸、正丁醇、氢氧化钠等为主要原料, 经氯化、缩合、酯化(或先酯化后缩合) 工艺合成的 2, 4-滴丁酯原药。

有效成分: 2, 4-滴丁酯

化学名称: 2, 4-二氯苯氧乙酸正丁酯

结构式:



分子式: $C_{12}H_{14}Cl_2O_3$

相对分子质量: 277.15 (按 1989 年国际相对原子质量)。

2 引用标准

GB 1604 农药验收规则

GB 1605 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

3 技术要求

3.1 外观: 棕色油状单相液体, 无可见的悬浮物和沉淀物。

3.2 2, 4-滴丁酯原药还应符合下列指标要求:

项 目	指 标			
	优等品	一等品	合格品	
2, 4-滴丁酯含量	\geq	82.0	75.0	65.0
总酯含量	\leq	$1.17 x_1$	$1.20 x_1$	$1.30 x_1$
游离酚 (以 2, 4-二氯酚计)	\leq	1.0	1.5	3.0
游离酸 (以 2, 4-滴酸计)	\leq	2.5	2.5	2.5

注: x_1 为 2, 4-滴丁酯质量百分含量实测值。