



分析证明书

土壤中 有机氯农药

产品编号: SCQC-103
批号: 210326
生产日期: 2021-03-26

保质期: 2025-03-31
基质/溶剂: 土壤
危害: 危险性: 刺激

包装、储存及使用说明

该样品需 2-8°C 保存

1. 该样品必须整体使用
2. 回温至室温
3. 瓶中样品全部转入萃取容器, 冲洗样品瓶内壁2次, 冲洗液一并倒入萃取容器中
4. 以30g样品量, ug/Kg为单位回报结果。不需要干燥校正。

溯源

原料: 分析项目原料选用可用的最高纯度原料用于配制该样品。如有相应的 NIST标准物质可用, 原料纯度及不确定度会与其对照分析校验

方法: 质量容量法验证

天平: 所有天平按ISO17025校准实验室认证要求每季度校准一次, 溯源至NIST。所有天平每天按照内部标准操作程序查验, 查验所用砝码按17025认证要求每年校准一次。

温度计: 所有温度计溯源至 NIST, 每年校准一次

玻璃器皿: 此样品配制过程中涉及的所有玻璃器皿为 A 级。所有玻璃器皿启用前经过内部标准操作程序校验。移液器按17025认证要求每月校准一次。

用途

- 分析仪器校准
- 分析方法验证
- 配制工作标准, 如校核标准
- 检测极限研究

均匀性/稳定性/保质期

该标物生产过程中已充分混匀, 批次均匀性按要求随机取样分析建立。该标物稳定性基于短期及长期对确认浓度的监测结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效

不确定度

不确定度为 95%置信区间扩展系数 K=2.



产品编号: SCQC-103

批号: 210326

序号	中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 ug/Kg	接受区间 ug/Kg
1	alpha-六六六	319-84-6	99.8%	1222 ± 11.4	733 - 1711
2	六氯苯	118-74-1	99.9%	1262 ± 11.7	757 - 1767
3	beta-六六六	319-85-7	99.9%	617 ± 5.7	370 - 864
4	林丹	58-89-9	99.5%	990 ± 9.2	594 - 1386
5	delta-六六六	319-86-8	99.9%	1209 ± 11.3	725 - 1693
6	七氯	76-44-8	100%	1299 ± 12.1	780 - 1819
7	艾氏剂	309-00-2	99.4%	458 ± 4.3	275 - 641
8	环氧七氯(B)	1024-57-3	98.8%	657 ± 6.1	394 - 920
9	alpha-氯丹	5103-71-9	99.9%	474 ± 4.4	284 - 664
10	硫丹 I	959-98-8	99.9%	283 ± 2.6	170 - 397
11	gamma-氯丹	5103-74-2	100%	842 ± 7.8	505 - 1179
12	狄氏剂	60-57-1	99.6%	966 ± 9.0	580 - 1352
13	4,4'-DDE	72-55-9	98.8%	335 ± 3.1	201 - 469
14	异狄氏剂	72-20-8	98.6%	1032 ± 9.6	619 - 1445
15	硫丹 II	33213-65-9	99.8%	802 ± 7.5	481 - 1123
16	4,4'-DDD	72-54-8	99.0%	914 ± 8.5	549 - 1280
17	硫丹硫酸酯	1031-07-8	98.7%	712 ± 6.6	427 - 996
18	异狄氏剂醛	7421-93-4	96.7%	867 ± 8.1	520 - 1214
19	2,4'-DDT	789-02-6	98.2%	1113 ± 10.4	668 - 1558
20	异狄氏剂酮	53494-70-5	99.5%	275 ± 2.6	165 - 385
21	4,4'-DDT	50-29-3	99.9%	615 ± 5.7	369 - 861
22	甲氧氯	72-43-5	99.4%	785 ± 7.3	471 - 1099
23	灭蚊灵	2385-85-5	99.9%	321 ± 3.0	193 - 449

Kenneth Grzybowski

Ken Grzybowski, Organics Department Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President