



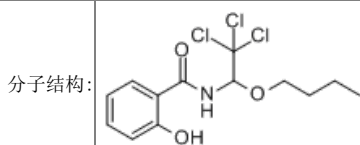
本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[70193-21-4](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:70193-21-4 基本信息

中文名: 杨菌胺
英文名: Benzamide, N-(1-butoxy-2,2,2-trichloroethyl)-2-hydroxy-

别名:
Hataclean;
N-(1-Butoxy-2,2,2-trichloroethyl)-2-hydroxybenzamide;
N-(1-Butoxy-2,2,2-trichloroethyl)salicylamide;
NK 483;
Trichlamide;
WL 105305



分子式: C₁₃H₁₆Cl₃N₃O₃

分子量: 340.63

CAS登录号: 70193-21-4

物理化学性质

性质描述: 杨菌胺(70193-21-4)的理化性质:
纯品为白色结晶, 密度1.43, 熔点73~74℃, 20℃时蒸气压(10mPa, 25℃时溶解度为: [水](#)6.5mg/L, [丙酮](#)、[甲醇](#)、[氯仿](#)2000g/L以上, 己烷55g/L, [苯](#)803g/L。对[酸](#)、碱、光稳定, ≤700稳定。
毒性:
对哺乳动物的毒性极低。大鼠急性经口LD₅₀>7g/kg, 急性经皮LD₅₀>5g/kg, 小鼠急性经口LD₅₀>5g/kg, 急性经皮LD₅₀>5g/kg。鸡急性经口>1g/kg。鱼毒: LC₅₀(鲤鱼, 48小时)为1.7mg/L。对蚕、蜜蜂、鸡低毒。皮肤刺激性、突变性、致畸性试验均为阴性。在作物中无残留, 田间处理后对后茬作物亦无影响。

CAS#70193-21-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录[爱化学 CAS No. 70193-21-4 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 杨菌胺(70193-21-4)的防治对象:
白菜、甘蓝、芜菁等的根肿病, 以及萝卜的鱼裂褐变症、青豌豆根腐病、马铃薯疮痂病和粉痂病。1g/L对由立枯病菌引起的黄瓜苗猝倒病有100%防效。

生产方法及其他:
剂型:
10%粉剂(细度<45 μm)。
使用方法:
土壤处理, 剂量为10%粉剂200~400g/hm²。
制备方法:
邻羟基苯甲酰胺与[三氯乙醛](#)水合物混合加热, 反应产物再与[氯化亚砷](#)于苯中回流4小时, 然后将反应产物与

正丁醇回流即可制得杨菌胺(70193-21-4)。

其他:

- ①疏水参数计算参考值(XlogP): 4.5;
- ②氢键供体数量: 2;
- ③氢键受体数量: 3;
- ④可旋转化学键数量: 6;
- ⑤拓扑分子极性表面积(TPSA): 58.6;
- ⑥重原子数量: 20。

贮存:

远离氧化物, 日光, 热。存放在密封容器内, 并放在阴凉, 干燥处。储存的地方必须远离氧化剂, 避光, 2-10℃保存。

相关化学品信息

[705949-55-9](#) [70729-60-1](#) [70693-56-0](#) [依地福新](#) [70616-92-1](#) [2',3'-二脱氧-2',3'-二氢腺苷](#) [70978-57-3](#) [70517-23-6](#) [7048-58-0](#) [700-60-7](#) [70001-21-7](#) [70805-85-5](#) [阿克罗宁](#) [2,4-二硝基氟苯](#) 413

生成时间2021/4/22 19:20:25