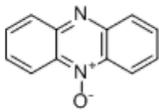




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[304-81-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:304-81-4 基本信息

中文名:	叶枯净; 5-氧吩嗪; 杀枯净; 叶枯净; 夹二氮蒽-5-氧化物(5-氧吩嗪)
英文名:	Phenazine, 5-oxide
别名:	N-Oxyphenazine; NSC 202998; NSC 21665; PZ 13; Phenazine 9-oxide; Phenazine N-oxide; Phenazinemono-N-oxide
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₈ N ₂ O
分子量:	196.2047
CAS登录号:	304-81-4

物理化学性质

性质描述:	<p>叶枯净(304-81-4)的性质:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、纯品熔点为226.5℃(221~223℃)。 2、原药系金黄色针状结晶体, 难溶于水, 易溶于二甲苯、氯仿、和硝基苯; 微溶于甲醇、乙醇、乙醚及芳烃。 3、在碱性溶液中稳定, 在浓度大于15%的盐酸溶液中形成盐酸盐, 但在稀酸或水中又水解成5-氧吩嗪。化学性质稳定。 4、燃烧产生有毒氮氧化物气体在通风低温干燥地方储存, 与食品原料分开储运。 <p>叶枯净(304-81-4)的毒性:</p> <p>对小鼠经口LD₅₀为3310mg/kg(2000mg/kg)。对鱼类低毒, 鲤鱼LC₅₀为16mg/L。对雄性大鼠经口无作用剂量为125mg/kg, 对雌性小鼠为1250mg/kg。鲤鱼TLm>10mg/L。10%叶枯净可湿性粉剂小鼠急性经口LD₅₀为12g/kg。</p>
-------	---

CAS#304-81-4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. 304-81-4 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:	<p>叶枯净(304-81-4)的用途:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有超强内吸功能, 迅速被作物根部吸收, 并传导至地上部分, 治愈叶部病害, 能强力附着、持效期
-------	--

	<p>长, 具有预防、治疗、铲除三重功效, 促进作物生长功能显著。</p> <p>2、它是以保护作用为主的防治水稻白叶枯病的专用杀菌剂, 具有强烈的抑菌作用, 在发病前或发病初期使用效果较好, 也可与防治稻瘟病其他药剂混用, 进行综合防治。</p> <p>叶枯净(304-81-4)的使用方法:</p> <p>防治秧田期白叶枯病, 用10%可湿性粉剂75~150g, 兑水50kg喷雾, 在秧苗移栽前7~14d喷药1~2次。防治本田期白叶枯病, 用10%可湿性粉剂125~250g兑水50kg喷雾。自水稻幼穗形成至孕穗期喷药2~3次。</p>
生产方法及其他:	<p>叶枯净(304-81-4)的制备方法:</p> <p>1、以苯为溶剂, 氢氧化钠为催化剂, 由苯胺和硝基苯合成制备。苯胺、硝基苯和氢氧化钠的配比为1: 1.5: 2.4(mol), 回流反应温度为86~88℃, 回流时间6h, 收率30%, 称为一步法。</p> <p>2、也可由邻硝基氯苯和苯胺作用, 经缩合、环合、氧化三步合成。</p> <p>3、也可采用半合法, 由吩嗪-1羧酰胺(发酵法制得)出发制得。</p> <p>叶枯净(304-81-4)的注意事项:</p> <p>1、水稻秧期(尤其是黄瘦秧苗)和抽穗扬花对药剂比较敏感, 喷药时必须掌握好浓度。重复喷药也易产生药害, 应注意均匀喷药。</p> <p>2、叶枯净在水稻上使用, 安全间隔期为7~10天。</p> <p>3、叶枯净虽属低毒杀菌剂, 但对皮肤和粘膜有刺激性, 配药和施药人员需注意防止污染手脸和皮肤, 如有污染应及时清洗。操作时不要抽烟、喝水或吃东西。工作完毕后应及时清洗手脸和可能被污染的部位。</p> <p>4、10%叶枯病可湿性粉剂能通过食道、皮肤等引起中毒, 中毒症状为血象不正常、肝功能GPTI高、肾病态及皮肤过敏等。目前尚无特效解毒药, 发现中毒后一般应脱离接触并对症处理。</p> <p>5、施药后各种工具要注意清洗。空袋要及时回收并妥善处理。</p> <p>6、运输和贮存时应有专门的车皮和仓库, 并置于干燥阴凉处, 不得与食物及日用品一起运输和贮存。</p>

相关化学品信息

[30280-07-0](#) [30297-93-9](#) [3099-29-4](#) [30377-27-6](#) [300816-22-2](#) [30561-97-8](#) [300557-77-1](#) [5-甲基-邻二氮杂菲](#) [30316-19-9](#) [高碘酸锂二水](#) [305-96-4](#) [5-溴-3-乙基-1,3-二氢吡啶-2-酮](#) [4-氯甲基-2-苯基-噁唑](#) [30805-09-5](#) [30517-60-3](#) 444

生成时间2021/3/20 23:12:10