



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1982-47-4](#), 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](#)

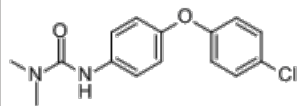
### CAS Number: 1982-47-4 基本信息

中文名: 枯草隆;  
氯醚隆;  
特路灵;  
N'-4'-(4-氯苯氧基)苯基-N,N-二甲基脲

英文名: Urea, N'-[4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-N,N-dimethyl-

别名: Urea, 3-[p-(p-chlorophenoxy)phenyl]-1,1-dimethyl- (7CI, 8CI);  
3-[4-(p-Chlorophenoxy)phenyl]-1,1-dimethylurea;  
3-[p-(p-Chlorophenoxy)phenyl]-1,1-dimethylurea;  
C 1983;  
Chloroxuron;  
Gesamoos;  
N-4-(p-Chlorophenoxy)phenyl-N',N'-dimethyl urea;  
N1-[4-(4-Chlorophenoxy)phenyl]-N,N-dimethylurea;  
Norex;  
Tenoran

分子结构:



分子式:  $C_{15}H_{15}ClN_2O_2$

分子量: 290.745

CAS登录号: 1982-47-4

EINECS登录号: 217-843-7

### 物理化学性质

**枯草隆(1982-47-4)的性状:**

1. 其外观呈白色结晶状, 熔点151~152℃, 在20℃和pH7的**水**中溶解度为3.7mg/L; 微溶于**苯**和**乙醇**, 溶于**丙酮**、**氯仿**。
2. 性质稳定、无腐蚀性, 可与其他农药混配。

**毒性:**

对鱼低毒。对大鼠急性口服 $LD_{50} > 3g/kg$ 。在21天中以10g/kg剂量对皮肤给药15次, 兔的皮肤未引起刺激。以10mg/(kg·d)的剂量饲喂大鼠4个月和以15mg/(kg·d)的剂量对犬饲喂90天, 未产生不良作用。对蜜蜂无毒。对北美鹤鹑8天饲喂的 $LD_{50}$ 约为1.5g/kg, 对北京鸭 $LD_{50}$ 为5.6g/kg。

### 安全信息

安全说明: S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。

危险类别码: R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#1982-47-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事1982-47-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿拉丁试剂 枯草隆专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-50323709

供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 [CAS No. 1982-47-4 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><b>枯草隆(1982-47-4)的用途:</b></p> <p>本品属于<b>脲</b>类选择性除草剂,通过根、叶吸收,抑制光合作用。推荐在草莓中防除杂草,施用剂量最多为5.6kg/hm<sup>2</sup>;以同样剂量可用于圆葱苗、韭菜、芹菜(移植前或移植后)、大豆、胡萝卜等,还可用于观赏植物。</p>
生产方法及其他:	<p><b>枯草隆(1982-47-4)的分析方法:</b></p> <p>(1) 产品分析: 测定水解产生的<b>二甲胺</b>。</p> <p>(2) 残留量测定: 经碱水解,水蒸气蒸馏,萃出4-氨基苯基4-<b>氯</b>苯基醚、重氮化、与N-(1-萘基)<b>乙二胺</b>偶联,然后用比色法测定;或者上述醚重氮化后用<b>碘</b>处理,再以电子俘获气液色谱仪测定。</p> <p><b>剂型:</b></p> <p>50%可湿性粉剂。</p>

## 相关化学品信息

[1932-94-1](#) [19381-40-9](#) [19189-90-3](#) [193819-92-0](#) [193469-44-2](#) [192643-84-8](#) [190909-71-8](#) [2-巯基丙酸丙酯](#) [2-\(4-甲基苯氧基\)苯甲](#)  
[醛](#) [195059-10-0](#) [197247-91-9](#) [19359-59-2](#) [19201-39-9](#) [190961-50-3](#) [191-37-7](#) 445

生成时间2014-2-16 14:39:28