



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1982-49-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

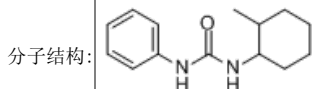
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享: [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:1982-49-6 基本信息

中文名: 环草隆;
1-(2-甲基环己基)-3-苯基脲; H1318

英文名: Urea, N-(2-methylcyclohexyl)-N'-phenyl-

别名: Urea, 1-(2-methylcyclohexyl)-3-phenyl- (7CI, 8CI);
1-(2-Methylcyclohexyl)-3-phenylurea;
H 1318;
NSC 131951;
Siduron;
Tupersan



分子式: $C_{14}H_{20}N_2O$

分子量: 232.3214

CAS登录号: 1982-49-6

EINECS登录号: 217-844-2

物理化学性质

性质描述: 环草隆(1982-49-6)的性状:

1. 其外观呈白色无臭结晶状, 熔点133~138℃。
2. 25℃时蒸气压 5.3×10^{-4} mPa, 密度为1.08。25℃时在**水**中溶解度为18mg/L。但在二甲基乙酰胺、[二甲基甲酰胺](#)、[二氯甲烷](#)和异佛尔酮中能溶解10%以上。
3. 在熔点的温度下和在水中均稳定。在**酸**和碱中能慢慢分解, 无腐蚀性。

毒性:

大鼠急性口服 $LD_{50} > 7.5$ g/kg。以5.5g/kg药量涂于家兔完好与擦伤的皮肤上, 均未引起中毒症状。用含5~7.5g/kg的饲料喂养大白鼠95~97天, 未见营养不良与临床中毒症状。大鼠急性吸入 LC_{50} (小时) > 5.8 mg/L。两年饲养试验表明, 无作用剂量: 大鼠500mg/kg (饲料), 狗2500mg/kg (饲料)。野鸭和鹌鹑 LC_{50} (8天) > 10 g/kg (饲料)。鱼毒 LC_{50} (96小时): 虹鳟14mg/L, 蓝鳃16mg/L。水蚤 EC_{50} (48小时) 18mg/L。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#1982-49-6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1982-49-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 环草隆专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

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. 1982-49-6 查看](#)
若您是此化学品供应商，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:	环草隆(1982-49-6)的用途: 本品是用在草皮上防除某些一年生禾本科杂草的专效除草剂。大多数草皮草即使从种了萌发时也耐此药，仅对个别的剪股颖属和狗牙根草皮造成伤害。一般用量为2~7kg/hm²。对马唐、止血马唐、金色狗尾草和稗特别有效。对一年生早熟禾、三叶草和大多数阔叶草无作用。
生产方法及其他:	环草隆(1982-49-6)的分析方法: 残留物分析还可用于非草隆的分析方法，但灵敏度稍差。产品分析用HPLC法，残留物测定用比色法。 剂型: 50%可湿性粉剂。

相关化学品信息

1922-99-2	197516-57-7	19039-41-9	197449-15-3	3-丁炔-1-基氯甲酸酯	199102-80-2	19228-70-7	192046-60-		
9	19830-55-8	19188-17-1	191418-67-4	NULL	19186-35-7	190003-91-9	19696-82-3	190273-81-5	19704-60-
0	194242-26-7	191282-73-2	19016-60-5	19285-93-9	194156-55-3	193944-67-1	19181-26-1	13-乙基-17β-羟	基-18,19-二去甲孕甾-5(10)-烯-20-炔-3-酮17α-乙炔基-17β-羟基-18-甲基雌甾
6-硝基吡啶				192314-93-5	19910-30-6	3-(N-	氧乙基-N-乙基)氨基-4-甲氧基乙酰苯胺		
柏木甲醚									

生成时间2021/1/20 6:25:17