

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:5902-51-2 基本信息

中文名:	特草定; 3-特丁基-5-氯-6-甲基脲嘧啶
英文名:	Terbacil
别名:	3-tert-Butyl-5-chloro-6-methyluracil; 3-tert-Butyl-5-chloro-6-methylpyrimidine-2,4(1H,3H)-dione
分子结构:	
分子式:	C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	216.66
CAS登录号:	5902-51-2
EINECS登录号:	227-595-1

## 安全信息

危险品标:	
	Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

## CAS#5902-51-2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5902-51-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿拉丁试剂 特草定专业生产商、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. 5902-51-2](#) 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:	<p>适用作物: 甘蔗、苹果、桃、柑橘和薄荷及苜蓿等。</p> <p>特草定(5902-51-2)的防治对象: 防除多种一年生禾本科杂草、阔叶杂草和狗牙根、阿拉伯高粱等多年生杂草, 对莎草有特效。</p>
	<p>剂型: 80%可湿性粉剂。</p> <p>特草定(5902-51-2)的作用方式、机理: 选择性芽前土壤处理除草剂, 通过根部吸收, 传导至叶片内抑制光合作用, 使叶片褪绿枯死, 对根的生长也有抑制作用。</p> <p>使用方法: 防除一年生杂草, 用量1~4kg/hm<sup>2</sup>, 当杂草出苗前将药剂施于土表。防除多年生杂草, 用量4~8kg/hm<sup>2</sup>, 在施药前用圆盘耙彻底耙1次。</p> <p>分析方法: 产品分析采用HPLC法。残留量分析采用气相色谱法。</p>
生产方法及其他:	降解代谢:

在土壤中较易被淋溶，主要通过微生物分解，在土壤中半衰期为5~6个月。

贮存：

常温常压下稳定，0~6°C 避光，阴凉干燥处，密封保存。

其他：

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 1.9;
- 2、氢键供体数量: 1;
- 3、氢键受体数量: 2;
- 4、可旋转化学键数量: 1;
- 5、互变异构体数量: 3;
- 6、拓扑分子极性表面积(TPSA): 49.4。

#### 相关化学品信息

[5-碘基水杨酸](#) [硫酸卡那霉素](#) [5-\(2-氯-4-硝基苯\)呋喃-2-甲酰氯](#) [甲基丙烯酸与甲基丙烯酸异丁酯和甲基丙烯酸十八烷基酯的聚合物](#) [596-38-3](#) [59776-88-4](#) [叶酸](#) [亚美克松](#) [间溴苯胺](#) [1-\(2-羟基-5-壬苯基\)乙酮肟](#) [顺-2-甲基-4-丙基-1,3-氧硫杂环己烷](#) [三甲基乙酸甲酯](#) [59548-39-9](#) [乙基磺酸](#) [599-65-5](#) [邻氯甲苯](#) [茴香硫醚](#) [氰化金钾](#)