



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1022-46-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

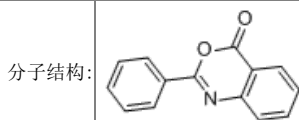
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.iChemistry.cn](#)

CAS Number:1022-46-4 基本信息

中文名: 苯草灭;
草噁嗪; 噁草嗪酮; 2-苯基-3,1-苯并噁嗪酮

英文名: 4H-3,1-Benzoxazin-4-one, 2-phenyl-

别名: 2-Phenyl-3,1-benzoxazin-4-one;
2-Phenyl-4-oxo-3,1-benzoxazine;
2-Phenyl-4H-3,1-benzoxazin-4-one;
2-Phenylbenzo[d][1,3]oxazin-4-one;
3-Phenyl-1H-2,4-benzoxazin-1-one;
3-Phenyl-2,4-benzoxazin-1-one;
Bentranil;
Linarotox;
Linurotox;
NSC 16082



分子式: C₁₄H₉NO₂

分子量: 223.2268

CAS登录号: 1022-46-4

物理化学性质

性质描述: **苯草灭(1022-46-4)的理化性质:**
白色固体, 无臭, 熔点123~124℃; 20℃水中溶解5~6mg/L; 在一些有机溶剂中的溶解度为: 乙醇0.74, 苯13.2, 乙醚3.0, 石油醚0.41。化学性质比较稳定, 无腐蚀性, 可与其他除草剂混配。
毒性:
鼠急性口服LD₅₀为1600mg/kg。

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。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#1022-46-4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1022-46-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 1022-46-4](#) 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: **苯草灭(1022-46-4)的适用作物:**
大麦、小麦、水稻、马铃薯、玉米、高粱、谷子等。

	<p>防治对象： 阔叶杂草。</p>
生产方法及其他:	<p>苯草灭(1022-46-4)的作用方式、机理： 选择性芽后除草剂，它只能由叶部吸收，通常同其他除草剂混用，其植物毒性受温度和光的影响，温度高，阳光足，对植物的毒性就增加。因此，在土壤中的残留物不会造成有害影响。</p> <p>使用方法： 芽后茎叶喷雾，用量1~2kg ai/hm²。</p> <p>制备方法： 由邻苯酰胺基苯甲酸关环制得。</p> <p>影响： 通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。</p> <p>贮存： 常温常压下稳定，常温，避光，通风干燥处，密封保存。</p> <p>其他： 1、疏水参数计算参考值(XlogP)：2.9； 2、氢键供体数量：0； 3、氢键受体数量：3； 4、可旋转化学键数量：1； 5、拓扑分子极性表面积(TPSA)：38.7。</p>
相关化学品信息	
<p>106692-36-8 1092970-51-8 105919-36-6 10119-00-3 (2R,3R)-2,3-O-(1-苯基亚乙基)-L-酒石酸二甲酯 108832-16-2 反式-4-(4-氟苯基)-3-羟甲基-1-甲基哌啶 丁苯 101651-59-6 102612-89-5 101001-53-0 108097-77-4 100447-28-7 106982-85-8 108818-88-8 488</p>	
生成时间2021/8/19 13:06:04	