



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[41394-05-2](#), 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:41394-05-2 基本信息

中文名:	苯噻草酮; 3-甲基-4-氨基-6-苯基-4,5-二氢-1,2,4-三嗪-5-酮
英文名:	Metamitron
别名:	3-Methyl-4-amino-6-phenyl-1,2,4-triazin-5(4H)-one; 4-Amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O
分子量:	202.21
CAS登录号:	41394-05-2
EINECS登录号:	255-349-3

#### 物理化学性质

熔点:	167-170°C
-----	-----------

#### 安全信息

安全说明:	S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R50: 对水生生物极毒。
危险品运输编号:	UN3077

#### CAS#41394-05-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

Sigma-Aldrich 专业从事41394-05-2及其他化工产品的生产销售 800-736-3690  
将来试剂(上海)有限公司 苯噻草酮专业生产商、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. 41394-05-2](#) 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:	<b>苯噻草酮(41394-05-2)的作用机理:</b> 杂草叶子可以吸收苯甲噻, 但主要是通过根部吸收, 再输送到叶子内, 药剂通过抑制光合作用中的希尔反应而起到杀草的作用。  <b>苯噻草酮(41394-05-2)的适用作物:</b> 糖用甜菜和饲料甜菜。
-------	---

	<p><b>苯噻草酮(41394-05-2)的防治对象：</b></p> <p>单子叶和双子叶杂草。</p>
生产方法及其他：	<p><b>苯噻草酮(41394-05-2)的使用方法：</b></p> <p>甜菜地除草：用70%苯甲噻可湿性粉剂5kg/hm<sup>2</sup>(合有效成分3.5kg/hm<sup>2</sup>)对水375~750kg喷雾可防治藜、龙葵、繁缕、苘麻、小野芝麻、早熟禾等杂草。</p> <p>当每亩用药量提高到Tk/hm<sup>2</sup>(合有效成分4.5kg/hm<sup>2</sup>)时，对水375~750kg喷雾处理可防治看麦娘、猪殃殃等杂草。</p> <p><b>苯噻草酮(41394-05-2)的施药方法：</b></p> <p>播种前进行喷雾混土处理。如果因天气和土壤条件不好时，可在播种后甜出苗之前进行土壤处理。</p> <p>或者在甜菜萌发后，杂草1~2叶期进行处理；倘若甜菜处于4叶期，杂草徒长时，仍可按上述推荐剂量进行处理。</p> <p><b>苯噻草酮(41394-05-2)的注意事项：</b></p> <p>苯甲噻作播前及播后芽前处理时，若春季干旱、低温、多风，土壤风蚀严重，整地质量不佳而又无灌溉条件时，都会影响这种除草剂的除草效果。</p> <p>苯甲噻除草效果不够稳定。尚须与其他除草剂，如枯草多等搭配使用，才能保证防治效果。</p> <p>苯甲噻在土壤中半衰期，根据土壤类型不同而有所差异，范围为1周到3个月。</p> <p><b>苯噻草酮(41394-05-2)的环境安全生物评价：</b></p> <p>苯噻草酮70%水分散粒剂对斑马鱼LC<sub>50</sub>(96h) &gt;100mg/L；鹌鹑(急性经口)1.04×10<sup>3</sup>mg/Kg；蜜蜂(接触)LC<sub>50</sub>(48h) &gt;100μg a. i/蜜蜂；家蚕LC<sub>50</sub> &lt;200mg/kg桑叶。</p> <p>该药对鱼、鸟、蜜蜂、家蚕均为低毒。使用时避免药液直接进入水体。</p>
相关化学品信息	
<a href="#">5-甲氧基-2,3,3-三甲基-2,3-二氢吡啶</a> <a href="#">三氟乙酸铅</a> <a href="#">4102-41-4</a> <a href="#">4127-45-1</a> <a href="#">41932-99-4</a> <a href="#">41335-35-7</a> <a href="#">41044-63-7</a> <a href="#">412928-75-7</a> <a href="#">1-(1H-吡啶-3-基甲基)哌啶-4-醇</a> <a href="#">4179-37-7</a> <a href="#">412925-83-8</a> <a href="#">41051-20-1</a> <a href="#">4163-79-5</a> <a href="#">41302-32-3</a> <a href="#">4132-10-9</a> 449	
生成时间2014-3-11 15:55:17	