

爱化学
Ichemistry.cn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:	苯嗪草酮; 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 ₁₀ H ₁₀ N ₄ 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 hXn: 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 苯嗪草酮专业生产商、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:	<p>苯嗪草酮(41394-05-2)的作用机理: 杂草叶子可以吸收苯甲嗪，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。</p> <p>苯嗪草酮(41394-05-2)的适用作物: 糖用甜菜和饲料甜菜。</p>
-------	---

	<p>苯嗪草酮(41394-05-2)的防治对象: 单子叶和双子叶杂草。</p>
	<p>苯嗪草酮(41394-05-2)的使用方法: 甜菜地除草: 用70%苯甲嗪可湿性粉剂5kg/hm²(合有效成分3.5kg/hm²)对水375~750kg喷雾可防治藜、龙葵、繁缕、蕁麻、小野芝麻、早熟禾等杂草。 当每亩用药量提高到Tkg/hm²(合有效成分4.5kg/hm²)时, 对水375~750kg喷雾处理可防治看麦娘、猪殃殃等杂草。</p>
	<p>苯嗪草酮(41394-05-2)的施药方法: 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。 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>
生产方法及其他:	<p>苯嗪草酮(41394-05-2)的注意事项: 苯甲嗪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。 苯甲嗪除草效果不够稳定。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。 苯甲嗪在土壤中半衰期, 根据土壤类型不同而有所差异, 范围为1周到3个月。</p> <p>苯嗪草酮(41394-05-2)的环境安全生物评价: 苯嗪草酮70%水分散粒剂对斑马鱼LC₅₀(96h)>100mg/L; 鹤鹑(急性经口)1.04×10³mg/Kg; 蜜蜂(接触)LC₅₀(48h)>100μg a. i/蜜蜂; 家蚕LC₅₀<200mg/kg桑叶。 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

[5-甲氨基-2,3,3-三甲基-2,3-二氢吲哚](#) [三氟乙酸铅](#) [4102-41-4](#) [4127-45-1](#) [41932-99-4](#) [41335-35-7](#) [41044-63-7](#) [412928-75-7](#) [1-\(1H-吲哚-3-基甲基\)哌啶-4-醇](#) [4179-37-7](#) [412925-83-8](#) [41051-20-1](#) [4163-79-5](#) [41302-32-3](#) [4132-10-9](#) 449

生成时间2014-3-11 15:55:17