



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1014-69-3](#), 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](#)

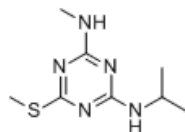
CAS Number:1014-69-3 基本信息

中文名:
敌草净;
杀蔓灵;
地蔓尽;
敌草净

英文名: 1, 3, 5-Triazine-2, 4-diamine, N2-methyl-N4-(1-methylethyl)-6-(methylthio)-

别名: 1, 3, 5-Triazine-2, 4-diamine, N-methyl-N'-(1-methylethyl)-6-(methylthio)- (9CI);
s-Triazine, 2-(isopropylamino)-4-(methylamino)-6-(methylthio)- (6CI, 7CI, 8CI);
2-(Methylthio)-4-(methylamino)-6-(isopropylamino)-s-triazine;
2-Isopropylamino-4-methylamino-6-methylmercapto-s-triazine;
2-Isopropylamino-4-methylamino-6-methylthio-1, 3, 5-triazine;
2-Methylmercapto-4-methylamino-6-isopropylamino-s-triazine;
2-Methylthio-4-isopropylamino-6-methylamino-s-triazine;
Desmetryn;
Desmetryne;
G 34360;
GS 34360;
Methylmercapto-4-isopropylamino-6-methylamino-s-triazine;
Norametryne;
Semeron;
Semeron 25;
Semeron 250;
Topusyn

分子结构:



分子式: C₈H₁₅N₅S

分子量: 213.303

CAS登录号: 1014-69-3

EINECS登录号: 213-800-1

物理化学性质

性质描述:

敌草净(1014-69-3)的理化性质:

白色结晶固体, 熔点84~86℃。

蒸汽压0.133mPa/20℃, 密度为1.172(20℃)。

室温下在**水**中的溶解度是580mg/L, **甲醇**中300g/kg, **丙酮**中230g/kg, **甲苯**中200g/kg, 己烷中2.6g/kg。

易溶于有机溶剂。

在中性、微**酸**或微碱性介质中稳定。

	<p>在正常剂量下使用时能与大多数农药和肥料混合使用。 无腐蚀性。</p> <p>敌草净(1014-69-3)的毒性: 大鼠急性口服LD₅₀为1390mg/kg, 小鼠急性口服LD₅₀为1750mg/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀为2g/kg, 对兔皮肤和眼睛无刺激。大鼠急性吸入LC₅₀(1小时) > 1563mg/m²。</p> <p>90天饲喂试验无作用剂量, 大鼠为20mg/kg饲料[1.5mg/(kg·d)], 狗为200mg/kg饲料[6.6mg/(kg·d)]。对人的ADI为0.0075mg/kg。</p> <p>日本鹌鹑LC₅₀(8天) > 10g/kg, 虹鳟LC₅₀(96小时)为2.2mg/L, 普通鲤鱼为37mg/L。</p> <p>对蜜蜂无毒, LD₅₀(经口) > 197pg/头蜜蜂, LD₅₀(局部) > 101 μg/头蜜蜂。蚯蚓LC₅₀(14天)为160mg/kg土壤。水蚤LC₅₀(48小时)为45mg/L。</p> <p>敌草净(1014-69-3)的剂型: 25%可湿性粉剂。 详情请看</p>
安全信息	
安全说明:	<p>S7: 保持容器紧密封闭。 S16: 远离火源。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。</p>
危险类别码:	<p>R11: 非常易燃。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。</p>
CAS#1014-69-3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1014-69-3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. 1014-69-3 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:	<p>敌草净(1014-69-3)的作用机理: 内吸传导, 该药系选择性芽后除草剂, 通过根和叶输导, 在土壤内持效性短。在十字花科作物中能有效除除藜属、滨藜属和其他阔叶和禾本科杂草。</p> <p>敌草净(1014-69-3)的适用作物: 油菜等十字花科作物及玉米、水稻、大豆等。</p> <p>敌草净(1014-69-3)的防治对象: 一年生杂草, 对阔叶杂草特别是藜属、滨藜属的防效优于禾本科杂草。 详情请看</p>

生产方法及其他:

敌草净(1014-69-3)的使用方法:

每公顷用药0.5~1.0kg有效成分,于作物播后苗前施用,水稻秧田在秧苗2~3叶期,移栽田在栽后10天左右用药。

敌草净(1014-69-3)的制备方法:

在脱酸剂存在下,由三聚氯氰,依次与1mol异丙胺、甲胺和甲硫醇反应制得。

敌草净(1014-69-3)的分析方法:

产品以高氯酸在醋酸中滴定或采用内标物的气液色谱分析法。

残留量可用气液色谱法、薄层层析法和紫外光光度法。

详情请看

相关化学品信息

[1066-76-8](#) [\(3R,4R\)-3-\(5,6-二氢-4H-吡咯并\[3,2,1-IJ\]喹啉-1-基\)-4-\(1H-咪唑-3-基\)吡咯烷-2,5-二酮](#) [104777-96-0](#) [101931-20-8](#)
[酸性黑1](#) [10406-94-7](#) [巴尼地平](#) [108975-37-7](#) [105931-33-7](#) [硫代氯甲酸-2-萘酯](#) [一水草酸钛氧铵](#) [100683-54-3](#)
[102613-28-5](#) [10563-71-0](#) [109028-37-7](#) 489

生成时间2021/2/25 14:22:01