



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1610-18-0](#), 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](#)

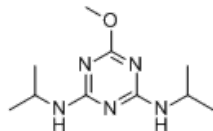
CAS Number:1610-18-0 基本信息

中文名: 扑灭通;
扑草通;
扑灭通

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

别名: 1,3,5-Triazine-2,4-diamine,6-methoxy-N,N'-bis(1-methylethyl)- (9CI);
s-Triazine, 2,4-bis(isopropylamino)-6-methoxy-(6CI,8CI);
2,4-Bis(isopropylamino)-6-methoxy-s-triazine;
2-Methoxy-4,6-bis(isopropylamino)-1,3,5-triazine;
2-Methoxy-4,6-bis(isopropylamino)-s-triazine;
4,6-Bis(isopropylamino)-2-methoxy-s-triazine;
G 31435;
Gesafraam;
Methoxypropazine;
NSC 163048;
Pramitol;
Pramitol 5P;
Prometon;
Prometone

分子结构:



分子式: C₁₀H₁₉N₅O

分子量: 225.2908

CAS登录号: 1610-18-0

EINECS登录号: 216-548-0

物理化学性质

性质描述:

扑灭通(1610-18-0)的理化性质:

纯品为白色结晶熔点91~92℃。

蒸气压为0.306mPa(20℃)。


密度1.088(20℃)。

溶解度(20℃): [水](#)中750mg/L, [苯](#)>250g/L, [甲醇](#)、[丙酮](#)>500g/L, [二氯甲烷](#)350g/L, [甲苯](#)250g/L。

200下, 在中性、碱性和弱酸性介质中对水解稳定。

在热酸、碱中水解。

在紫外光下分解。

	<p>弱碱性, pKa4.3(21℃)。 工业品含量不低于97%, 熔点为88~90℃。</p> <p>室温下水溶度750mg/L, 溶于三氯甲烷、苯(>25%)、丙酮和甲酯(>50%)。 不可燃。不爆炸。</p> <p>在弱酸和弱碱中不水解。 在酸、碱存在条件下升温时水解。可蒸馏。无腐蚀性。</p> <p>扑灭通(1610-18-0)的毒性: 大鼠急性口服LD₅₀为2980mg/kg, 小鼠急性经口LD₅₀为2160mg/kg。</p> <p>兔急性经皮LD₅₀>2g/kg, 对兔皮肤有轻微刺激, 对兔眼睛有刺激。</p> <p>大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)>3.26mg/L空气。大鼠90天饲养无作用剂量为5.4mg/(kg·d)。</p> <p>对鸟微毒, 对蜜蜂无毒。鱼毒LC₅₀(96小时): 虹鳟12mg/L, 欧洲鲤鱼70mg/L, 蓝鳃40mg/L。</p> <p>扑灭通(1610-18-0)的剂型: 50%可湿性粉剂; 75%乳油; 25%乳油。</p>
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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
CAS#1610-18-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>百灵威科技有限公司 专业从事1610-18-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 扑灭通专业生产商、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. 1610-18-0 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</p>	
其他信息	
产品应用:	<p>扑灭通(1610-18-0)的作用方式: 本品为内吸传导型除草剂, 植物根、茎、叶均可吸收。</p> <p>扑灭通(1610-18-0)的作用机理: 本品作用机理同西玛津, 但在对呼吸作用的影响中, 对氧吸收的抑制作用却大于西玛津。</p> <p>该药水溶度大, 易于在土壤中移动。在土壤中稳定, 持效期较长, 每公顷用量2.25kg时半衰期6~7个月。</p> <p>扑灭通(1610-18-0)的适用作物: 本品是非选择性除草剂, 主要用于非耕地、工厂、铁路、公路等作灭生性除草用, 降低用量也可用于某些农田。</p>

	<p>扑灭通(1610-18-0)的防治对象: 大多数一年生和多年生单、双子叶杂草。</p>
生产方法及其他:	<p>扑灭通(1610-18-0)的使用方法: 工矿、公路和铁路的灭生性除草,可在杂草萌发前后1~2周喷雾处理,每公顷5~10kg(有效量);甘蔗田除草,可在栽植后每公顷用药1~1.6kg(有效量)。</p> <p>叶面喷雾时,药剂中加入矿物油有利叶面对药剂的吸收。</p> <p>扑灭通(1610-18-0)的制备方法: 由扑灭净与醇反应制得。</p> <p>扑灭通(1610-18-0)的分析方法: 1. 产品分析方法: ①在乙酸中用高氯酸滴定。 ②通过内标的气液色谱法分析。</p> <p>2. 残留量分析方法: ①将扑灭通转变为羟基衍生物后,用紫外光谱法分析。 ②用薄层色谱法和气液色谱法分析。</p>

相关化学品信息

[168009-97-0](#) [163136-98-9](#) [16526-27-5](#) [163613-83-0](#) [16991-16-5](#) [16556-55-1](#) [1685-06-9](#) [165549-76-8](#) [β-氯醛](#)
[糖](#) [16018-56-7](#) [16825-24-4](#) [167391-76-6](#) [16972-61-5](#) [3-苄基吡啶](#) [16103-51-8](#) 434

生成时间2021/3/12 7:01:27