



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7287-19-6](#), 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](#)

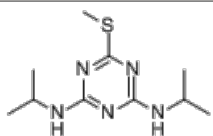
## CAS Number:7287-19-6 基本信息

扑草净;  
中文名: 扑草津;  
4,6-双异丙胺基-2-甲硫基-1,3,5-三嗪

英文名: Prometryn

别名:  
prometryne;  
2-Methylthio-4,6-bis(isopropyl amino)-1,3,5-triazine;  
2,4-Bis(isopropylamino)-6-(methylthio)-S-triazine;  
2-Methylthio-4,6-bis(isopropylamino)-1,3,5-triazine

分子结构:

分子式:  $C_{10}H_{19}N_5S$ 

分子量: 241.36

CAS登录号: 7287-19-6

EINECS登录号: 230-711-3

## 物理化学性质

熔点: 118-120°C


密度: 1.157

## 安全信息

安全说明: S16: 远离火源。  
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。  
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。

危险类别码: R11: 非常易燃。  
R20: 吸入有害。  
R36: 刺激眼睛。  
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。  
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。

CAS#7287-19-6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7287-19-6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 扑草净专业生产商、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. 7287-19-6](#) 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:	用作农用除草剂。
生产方法及其他:	<p><b>扑草净(7287-19-6)的制备:</b></p> <p>是以扑灭津为中间体,再经甲<b>硫化</b>反应合成。</p> <p>扑灭津的合成:扑灭津也是一种均三嗪类除草剂,化学名称为2-<b>氯</b>-4,6-二异<b>丙胺</b>基均三嗪。由三聚氯氰与异丙胺在碱性条件下反应制得。操作过程:在低于5℃下,投入一定量的三聚氯氰和4倍量的<b>水</b>于反应锅中,搅拌溶解后,控制0~10℃,匀速滴加计量的异丙胺,加毕升温15~30℃,加入计量的碱,于35℃反应2h,最后使物料呈碱性,经离心分离,水洗至中性,供下步反应使用。</p> <p>扑草净的合成:中间体扑灭津与<b>硫化钠</b>经“<b>硫桥</b>”反应生成二硫化物,再与<b>氢氧化钠</b>经空气氧化反应,生成相应的含巯基钠的化合物,最后与<b>硫酸二甲酯</b>反应合成扑草净。</p> <p>操作过程:于反应釜中加入适量的水与计量已溶的硫化钠和<b>硫磺</b>水溶液,而后在搅拌下投入一定量的扑灭津,升温至100~105℃,反应5h,随后加入一定量的液碱,继续反应1h,并通入空气氧化,于100℃反应5h,氧化结束冷却,于60℃均匀加入计量的<b>硫酸二甲酯</b>,控制温度不超过65℃,反应45min,而后于65~70℃继续反应2h,经降温、离心分离、水洗、干燥得扑草净。</p> <p><b>扑草净(7287-19-6)的使用方法:</b></p> <p>1. 旱田使用</p> <p>棉花播种前或播种后出苗前,每亩用50%可湿性粉剂100~150克或每亩用48%氟乐灵乳油100毫升与50%扑草净可湿性粉剂100克混用,对水30公斤均匀喷雾于地表,或混细土20公斤均匀撒施,然后混土3cm深,可有效防除1年生单、双子叶杂草。</p> <p>花生、大豆、播种前或播种后出苗前,每亩用50%可湿性粉剂100~150克,对水30公斤,均匀喷雾土表。</p> <p>谷子播后出苗前,每亩用50%可湿性粉剂50克,对水30公斤,土表喷雾。</p> <p>麦田于麦苗2~3叶期,杂草1~2叶期,每亩用50%可湿性粉剂75~100克,对水30~50公斤,作茎叶喷雾处理,可防除繁缕、看麦娘等杂草。</p> <p>胡萝卜、芹菜、大蒜、洋葱、韭菜、茴香等在播种时或播种后出苗前,每亩用50%可湿性粉剂100克,对水50公斤土表均匀喷雾,或每亩用50%扑草净可湿性粉剂50克与25%除草醚乳油200毫升混用,效果更好。</p> <p>2. 果树、茶园、桑园使用</p> <p>在1年生杂草大量萌发初期,土壤湿润条件下,每亩用50%可湿性粉剂250~300克,单用或减半量与拉索,丁草胺等混用,对水均匀喷布土表层。</p> <p>对稻田使用 水稻移栽后5~7天,每亩用50%可湿性粉剂20~40克,或50%扑草净可湿性粉剂加25%除草醚可湿性粉剂400克,拌湿润细沙土20公斤左右,充分拌匀,在稻叶露水干后,均匀撒施全田。</p> <p>施药时田间保持3~5cm浅水层,施药后保水7~10天。水稻移栽后20~25天,眼子菜叶片由红变绿时,北方每亩用50%可湿性粉剂65~100克,南方用25~50克,拌湿润细土20-30公斤撒施。水层保持同前。</p> <p><b>扑草净(7287-19-6)的注意事项:</b></p> <p>1. 严格掌握施药量和施药时间,否则易产生药害。</p> <p>2. 有机质含量低的沙质和土壤,容易产生药害,不宜使用。</p> <p>3. 施药后半月不要任意松土或耘耨,以免破坏药层影响药效。</p> <p>4. 喷雾器具使用后要清洗干净。</p>

相关化学品信息

[721917-86-8](#) [72859-86-0](#) [72742-04-2](#) [727429-31-4](#) [727-88-8](#) [722-70-3](#) [724412-11-7](#) [72630-78-5](#) [720654-25-1](#) [5-氯-2,2-二氟-1,3-苯并二恶茂](#) [72238-04-1](#) [7231-42-7](#) [723-51-3](#) [72928-23-5](#) [727739-38-0](#) 441

生成时间2015-4-23 16:24:39