



本PDF文件由

爱化学
iChemistry.cn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

中文名:	扑草净; 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 ₅ S
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:	用作农用除草剂。
	<p>扑草净(7287-19-6)的制备: 是以扑灭津为中间体，再经甲硫化反应合成。</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-氯-4, 6-二异丙胺基均三嗪。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倍量的水于反应锅中，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：中间体扑灭津与硫化钠经“巯桥”反应生成二硫化物，再与氢氧化钠经空气氧化反应，生成相应的含巯基钠的化合物，最后与硫酸二甲酯反应合成扑草净。</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硫磺水溶液，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℃均匀加入计量的硫酸二甲酯，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>扑草净(7287-19-6)的使用方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 旱田使用 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>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>
生产方法及其他:	<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> <ol style="list-style-type: none"> 果树、茶园、桑园使用 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>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，在稻苗露水干后，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>扑草净(7287-19-6)的注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 严格掌握施药量和施药时间，否则易产生药害。 有机质含量低的沙质和土壤，容易产生药害，不宜使用。 施药后半月不要任意松土或耘耥，以免破坏药层影响药效。 喷雾器具使用后要清洗干净。

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