

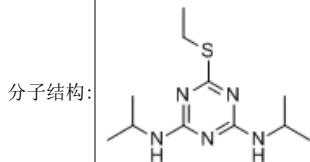


本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[4147-51-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:4147-51-7 基本信息

中文名:	异丙净; 异丙净; 杀草净, 异丙净; 2-乙硫基-4,6-双异丙氨基-1,3,5-三嗪; 杀草净
英文名:	1,3,5-Triazine-2,4-diamine,6-(ethylthio)-N2,N4-bis(1-methylethyl)-
别名:	1,3,5-Triazine-2,4-diamine,6-(ethylthio)-N,N'-bis(1-methylethyl)- (9CI); s-Triazine, 2-(ethylthio)-4,6-bis(isopropylamino)-(7CI,8CI); 2-Ethylthio-4,6-bis(isopropylamino)-5-triazine; 2-Ethylthio-4,6-bis(isopropylamino)-s-triazine; Cotofor; Dipropetryn; GS 16068; Sancap



分子式:	C ₁₁ H ₂₁ N ₅ S
分子量:	255.383
CAS登录号:	4147-51-7
EINECS登录号:	223-973-5

物理化学性质

性质描述:	<p>异丙净(4147-51-7)的理化性质: 原药为白色粉末。 熔点104~106℃, 密度1.12, 20℃时, 蒸气压为0.098mPa。 在水中溶解度为16mg/L(20℃), 能溶于有机溶剂。</p> <p>异丙净(4147-51-7)的毒性: 大鼠急性口服LD₅₀为4050mg/kg, 家兔急性经皮LD₅₀>10g/kg。 对犬进行19周饲喂试验, 其无作用剂量为400mg/kg; 鹌鹑与鸡的急性口服LD₅₀>1g/kg。 鳟鱼LC₅₀(96小时)为2.3mg/L, 翻车鱼为3.7mg/L。</p> <p>异丙净(4147-51-7)的剂型: 80%可湿性粉剂; 50%胶悬剂。</p>
-------	--

安全信息

安全说明:	S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
-------	---------------------------

危险类别码:	R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#4147-51-7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4147-51-7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 异丙净专业生产商、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. 4147-51-7 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>异丙净(4147-51-7)的作用机理: 为选择性的芽前土壤处理剂, 适用于棉田除草, 因其在土壤中的淋渗性较差, 施药后降雨或灌溉才能增加其淋渗能力, 发挥其药效。</p> <p>当土壤有机质含量高于2%时, 须适当增加用药。</p> <p>异丙净(4147-51-7)的适用作物: 棉花、大豆田及花生地芽前除草剂, 用量为1~3kg/hm²。</p> <p>异丙净(4147-51-7)的防治对象: 一年生阔叶杂草, 如野苋、马齿苋、龙葵、牵牛花、藜、苍耳、黄花稔, 禾本科杂草, 如稗草、马唐、蟋蟀草、龙草、臂形草有效, 持效期30天左右。</p>
生产方法及其他:	<p>异丙净(4147-51-7)的使用方法:</p> <p>1. 直播田除草。用80%异丙净可湿性粉剂1.5~2.25kg/hm²(合有效成分1.2~1.8kg/hm²), 对水450kg, 于棉花播种时进行土壤处理。</p> <p>对千金子、马唐、异型莎草、繁缕、藜、蓼等都有很好的防除效果。此剂量用于棉花苗床及直播田时, 对棉花出苗及棉苗前期生长有一定影响, 但对棉花后期生长无影响。</p> <p>2. 苗床除草。用80%异丙净可湿性粉剂1.5~2.25kg/hm²(合有效成分1.2~1.8kg/hm²)。</p> <p>于棉花播种时, 对水300~600kg, 进行土壤喷雾处理, 对千金子、午筋草等有很好的防除效果。</p> <p>3. 育苗移栽棉花之前, 用80%异丙净可湿性剂2~2.5kg/hm²(合有效成分1.5~2.5kg/hm²), 对水375~750kg, 进行土壤喷雾处理, 对一年生禾本科杂草, 如马唐、蟋蟀草、狗尾草、画眉草等及大部分一年生双子叶杂草都有较好效果, 但当用药增加到3kg/hm²(合有效成分2.4kg/hm²), 直接喷雾于棉苗时, 有严重药害。</p> <p>异丙净(4147-51-7)的注意事项: 在土壤有机质含量大于4.5%时, 不宜用异丙净, 而用伏草隆或扑草净较为适宜。</p> <p>异丙净(4147-51-7)的制备方法: 由propazme(扑灭津)和硫脲、硫酸二乙酯作用制得。</p> <p>异丙净(4147-51-7)的允许残留量: 该药在棉籽中的最大允许残留量为0.1mg/kg(美国)。</p>
相关化学品信息	

[1H-\[1,2,4\]恶草灵并\[4,3-a\]喹啉-1-酮](#) [十四烷酸癸酯](#) [4-溴苯乙酸甲酯](#) [三异丁基磷烷](#) [2,2,6,6-四甲基-4-二乙哌啶二酮](#)
[肟 41576-36-7](#) [5-\(3,4-二氯苯基\)-1H-四唑](#) [41126-22-1](#) [4185-22-2](#) [4144-61-0](#) [412341-42-5](#) [412301-31-6](#) [三\[3,5-](#)
[二\(1,1-二甲基乙基\)-2-羟基苯甲酸根-01,02\]合铝3,5-二\(1,1-二甲基乙基\)-2-羟基苯甲酸-铝配合物](#) [1-\(\(吡啶-3-基\)甲基\)-4-哌啶](#)
[酮 41200-97-9](#) 525

生成时间2021/3/13 5:20:30