

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:741-58-2 基本信息

中文名:	地散磷; 地散磷[含量>35%]; 风化岩石; 地散磷
英文名:	Phosphorodithioic acid, 0,0-bis(1-methylethyl) S-[2-[(phenylsulfonyl)amino]ethyl] ester
别名:	Phosphorodithioicacid, 0,0-diisopropyl ester, S-ester with N-(2-mercaptoproethyl)benzenesulfonamide (7CI, 8CI); Bensulide; Betasan; Disan; Disan (pesticide); N-[2-(0,0-Diisopropylthiophosphoryl)ethyl]benzenesulfonamide; 0,0-Diisopropyl2-(benzenesulfonamido)ethyl dithiophosphate; 0,0-DiisopropylS-(2-benzenesulfonylaminoethyl) phosphorodithioate; Prefar; R 4461; S-b-(Benzenesulfonamido) ethyl0,0-diisopropyl dithiophosphate; SAP; SAP (herbicide)
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₂₄ N ₂ O ₄ PS ₃
分子量:	397.51
CAS登录号:	741-58-2
EINECS登录号:	212-010-4

物理化学性质

性质描述:	<p>理化性质：</p> <p>琥珀色液体，熔点34.4℃，密度d²²1.25，折光率ⁿD₁₅1.5438，蒸气压<0.133mPa(20℃)。室温下在水中的溶解度为25mg/1，煤油中300mg/L，微溶于汽油，在二甲苯中溶解度中等，易溶于丙酮和甲醇。在80℃下50小时是稳定的，但在200℃下18~40小时就可分解。无腐蚀性。闪点>104℃。</p> <p>地散磷(741-58-2)的毒性：</p> <p>急性经口LD₅₀：雄大鼠为360mg/kg，雌大鼠为270mg/kg。大鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg，对兔皮肤和眼睛有轻微刺激。对豚鼠皮肤无致敏作用。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)>1.75mg/L。90天饲喂试验无作用剂量为：大鼠25mg/kg·d，狗2.5mg/kg·d，小鼠为30mg/kg·d。无致畸、致癌作用。鹌鹑急性经口LD₅₀为1386mg/kg，野鸭LC₅₀(5天)>5.62g/kg；鹌鹑LC₅₀(21天)>1g/kg。鱼毒LC₅₀(96小时)：虹鳟1.1mg/L，金鱼1~2mg/L，蓝鳃1.4mg/L。蜜蜂LD₅₀为0.0016mg/头蜜蜂。水蚤LC₅₀(48小时)0.58mg/kg。</p>
-------	---

安全信息

S24: 避免接触皮肤。

安全说明:	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:	R22: 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#741-58-2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741-58-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿凡达化学 地散磷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-615-9918

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. 741-58-2 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

地散磷(741-58-2)的适用作物:
莴苣、葫芦科植物, 棉花, 十字花科植物, 草坪等。
防治对象:
多种一年生禾本科杂草和阔叶杂草, 如马唐、水包禾、看麦娘、早熟禾、藜、苋、稗草、马齿苋、芥菜、蟋蟀草、野苘麻等。用量为2.3~7.0kg/ha。
剂型:
浓乳剂(480g/L); 10%颗粒剂。
作用方式:
选择性芽前, 芽后土壤处理除草剂, 易被土壤颗粒吸附, 在土壤中持效期为4~12个月。
使用方法:
作物播前或播后苗前, 杂草芽前用药, 用药量2.25~6.75kg/hm ² 。10.5~21kg/hm ² 用于已稳固成长的草皮。施药方法为土表喷雾, 施药后降雨或灌溉能提高防效。
分析方法:
产品分析是用纸色层析并在相应点用磷钼酸盐法定磷。作物残留量在经薄层分离后用相似方法进行测定。
其他:
1、疏水参数计算参考值(XlogP): 4.2; 2、氢键供体数量: 1; 3、氢键受体数量: 5; 4、可旋转化学键数量: 10; 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 64.6; 6、重原子数量: 23。
贮存:
常温常压下稳定, 2~8°C密封储存。

相关化学品信息

[74173-77-6](#) [7431-95-0](#) [74094-64-7](#) [74203-88-6](#) [7477-79-4](#) [7469-58-1](#) [7440-08-6](#) [741237-05-8](#) [74626-69-0](#) [3-\[\(2-甲氧基-2-乙氧基\)硫醇\]甲基丙酸](#) [7476-20-2](#) [香茅基乙醛基醚](#) [743438-33-7](#) [7467-93-8](#) [745766-70-5](#) [草酸钙](#) [硅酸镁](#) [铪的用途](#) 500