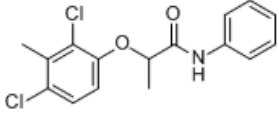




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[84496-56-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:84496-56-0 基本信息

中文名:	稗草胺; (RS)-2-(2,4-二氯-间-甲苯氧基)丙酰胺
英文名:	Propanamide, 2-(2,4-dichloro-3-methylphenoxy)-N-phenyl-
别名:	2-(2,4-Dichloro-3-methylphenoxy)propionanilide; Clomeprop; MY 15; a-(2,4-Dichloro-3-methylphenoxy)propionic acid anilide
分子结构:	
分子式:	C <sub>16</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>
分子量:	324.202
CAS登录号:	84496-56-0

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无色晶体, 熔点146~147℃, 30℃时蒸气压&lt;0.013mPa。</li> <li>2. 溶解性(25℃): <a href="#">水</a>0.032mg/L; (20℃) <a href="#">丙酮</a>33g/L, 环己烷9g/L, <a href="#">二甲基甲酰胺</a>20g/L, <a href="#">二甲苯</a>17g/L。土壤中, DT<sub>50</sub>为3~7天(稻田)。</li> </ol>
-------	---

CAS#84496-56-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事84496-56-0及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 稗草胺专业生产商、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. 84496-56-0](http://www.ichemistry.cn) 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><b>稗草胺(84496-56-0)的作用方式:</b></p> <p>是选择性芽前和芽后稻田除草剂, 通过干扰植物的激素平衡而杀死杂草本品属2-芳氧基链烷酸类除草剂, 是植物生长激素型。与丙草胺联用, 可防除稻田中的阔叶杂草和莎草属杂草。本剂在土壤中的移动性小, 半衰期约22日, 对水稻安全, 对环境无影响。</p> <p><b>作用机理:</b></p> <p>本品与2,4-滴一样, 具有促进植物体内RNA合成, 并影响蛋白质的合成、细胞分裂和细胞伸长。clomeprop 杀灭杂草时伴有典型的植物生长类型的形态变化, 如杂草扭曲II、弯折、畸形、变黄, 最终使杂草死亡。其除草作用过程颇慢, 要很多天才能使杂草完全死亡。</p> <p><b>适用作物:</b></p> <p>适用于水稻田除草。</p>
-------	---

	<p><b>防治对象:</b> 对一系列阔叶和莎草科杂草有显著的除草活性。可防除水田的杂草,对稗草有很高的防效。</p>
生产方法及其他:	<p><b>降解代谢:</b> 对水稻的影响:虽然clomeprop与温度依赖关系较小,但其在较高温度范围内影响更为显著。在此情况下,有时会抑制水稻的初期的生长,虽能较快恢复,但对稻谷产量仍有一些影响。由于d° meprop仅限于土壤的2cm范围内移动,它的移动性几乎不受土壤类型的影响。然而,其代谢物DMPA[(RS)-2-(2,4-二氯-间-甲苯氧基)丙酸]被土壤吸附不多,故显示出高移动性。由于这一原因,在土壤中的淋洗损失是很大的,值得注意的是在砂质土壤条件下,水稻的早期生长有时会受抑制。</p> <p><b>允许残留量:</b> 作物残留(水稻去壳)检测极限0.05mg/kg时未检出,地稻田土壤中半衰期3~7天。</p> <p><b>毒性:</b> 雄大鼠急性经口LD<sub>50</sub>&gt;5g/kg,雌大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为3250mg/kg,小鼠急性经口LD<sub>50</sub>&gt;5g/kg,大鼠、小鼠急性经皮LD<sub>50</sub>&gt;5g/kg。大鼠急性吸入LC<sub>50</sub>(4小时)&gt;1.5mg/L。大鼠2年饲喂试验无作用剂量为0.62mg/kg。对人的ADI为0.0062mg/kg。鲤鱼、泥鳅、虹鳟LC<sub>50</sub>(48小时)&gt;10mg/L,水蚤LC<sub>50</sub>(24小时)&gt;10mg/L。在大小白鼠身上进行了为期4个月的慢性毒性试验,证明该化合物非常安全。</p>

相关化学品信息

[84418-34-8](#)   [849925-02-6](#)   [3-甲基-5-氨基-4-异噁唑羧酸](#)   [84487-12-7](#)   [84541-80-0](#)   [840529-39-7](#)   [虞美人\(PAPAVER RHOEAS\)提取物](#)   [840529-35-3](#)   [84255-08-3](#)   [84379-51-1](#)   [雷氯必利](#)   [849062-11-9](#)   [849797-12-2](#)   [84366-53-0](#)   [849021-40-5](#)   460

生成时间2021/1/15 7:14:08