



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[1918-18-9](#), 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](#)

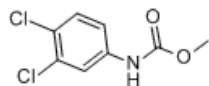
#### CAS Number:1918-18-9 基本信息

中文名:  
灭草灵;  
灭草灵;  
灭草灵乳剂;  
N-(3,4-二氯苯基)胺基甲酸甲酯;  
N-(3,4-二氯苯基)氨基甲酸甲酯;  
N-3,4-二氯苯基氨?

英文名: Carbamic acid,N-(3,4-dichlorophenyl)-, methyl ester

别名:  
Carbamicacid, (3,4-dichlorophenyl)-, methyl ester (9CI);  
Carbanilic acid,3,4-dichloro-, methyl ester (7CI,8CI);  
3,4-Dichlorophenylcarbamic acid methylester;  
MCC;  
MCC (herbicide);  
Methyl 3,4-dichlorocarbanilate;  
Methyl 3,4-dichlorophenylcarbamate;  
Methyl N-(3,4-dichlorophenyl)carbamate;  
NIA 2995;  
Swep

分子结构:



分子式: C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>2</sub>

分子量: 220.053

CAS登录号: 1918-18-9

#### 物理化学性质

性质描述:

灭草灵(1918-18-9)的性状:  
1. 纯品为白色结晶体, 熔点112~114℃。  
2. 原粉为褐色结晶体, 不溶于水、煤油、[氯仿](#); 溶于[丙酮](#)、[苯](#)、[甲苯](#)、[二甲基甲酰胺](#)。  
3. 在一般情况下对[酸](#)、碱、热稳定, 在土壤中易分解。  
4. 灭草灵原粉含量≥90℃(二级品)、92%(一级品), 熔点95~102℃, 游离胺<1.5%。


毒性:

大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为0.55g/kg, 兔急性经皮LD<sub>50</sub>为2.5g/kg, 未见对眼睛及皮肤有刺激作用, 对人、畜、鱼类低毒。属低毒除草剂。

#### 安全信息

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#1918-18-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

<div><div>百灵威科技有限公司</div><div>专业从事1918-18-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</div><div>将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 灭草灵专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-61552785</div><div>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. 1918-18-9 查看</div><div>若您是此化学品供应商，请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</div></div>	
其他信息	
产品应用:	<p><b>灭草灵(1918-18-9)的用途:</b></p> <p>本品为选择性内吸兼触杀型除草剂，经由植物的根系吸收，向上传导到地上部。其作用是抑制细胞分裂，扰乱代谢过程而杀死杂草。药效比较缓慢，施药后1~2周敏感杂草才逐渐死亡。中毒症状为生长停止，叶发白萎蔫，然后变黄腐烂。对水稻无论在后芽前或苗期均很安全。在土壤中持效期水田为2~8周，旱田4周左右。灭草灵适于在水稻、玉米、小麦、大豆、甜菜、花生、棉花等作物中防治一年生禾本科杂草和某些阔叶杂草，如稗草、马唐、看麦娘、狗尾草、三棱草及藜、车前等。</p>
生产方法及其他:	<p><b>灭草灵(1918-18-9)的制备方法:</b></p> <p>制备方法一：3，4-二氯苯基<a href="#">异氰酸酯</a>与<a href="#">甲醇</a>加成制得灭草灵。</p> <p>制备方法二：以苯为溶剂，3，4-二氯<a href="#">苯胺</a>与<a href="#">氯甲酸甲酯</a>反应制得灭草灵。</p> <p><b>使用方法:</b></p> <p>1. 用于水稻本田，水稻插秧后3~5天，用25%灭草灵可湿性粉剂15~22.5kg/hm<sup>2</sup>(3.75~5.63g有效成分)，拌毒土15~20kg撒施，或排干田水后喷雾。若采用喷雾法施药，可在施药可湿性粉剂15kg/hm<sup>2</sup>中加25%除草醚可湿性粉剂4.5kg/hm<sup>2</sup>，拌毒土撒施。</p> <p>2. 与2甲4氯混用，水稻插秧后20天(稗草2.5叶期以下)，与2甲4氯混用，防除水稻田中期杂草。</p> <p>3. 旱田在作物播后苗前土壤处理。</p> <p><b>剂型:</b></p> <p>25%可湿性粉剂及颗粒剂。</p> <p><b>注意事项:</b></p> <p>(1)日平均气温低于18℃时药效低，而且容易发生药害，不宜使用。漏水田也不宜使用。</p> <p>(2)本品应存放在阴凉干燥处，避免吸潮，不能与碱性物质以及食品、饲料和种子等混放。</p> <p>(3)原药仅作配制乳油或可湿性粉剂用，不可单独使用。</p> <p><b>分析方法:</b></p> <p>将其转化为二氯苯胺后用比色法测定。</p>
相关化学品信息	
<div><div><a href="#">吡咯酸</a><a href="#">马来酸麦角乙脲</a><a href="#">19863-70-8</a><a href="#">NSC 42834</a><a href="#">199926-19-7</a><a href="#">19297-57-5</a><a href="#">19577-74-3</a><a href="#">19564-15-9</a><a href="#">194785-78-9</a><a href="#">2-苯二甲酰亚氨基丙酸</a><a href="#">192057-95-7</a><a href="#">193673-43-7</a><a href="#">1937-92-4</a><a href="#">单唾液酸神经节苷脂?GM2</a><a href="#">193222-34-3</a>437</div></div>	
生成时间2021/3/10 6:48:41	