

本PDF文件由 [爱化学 www.ichemistry.cn](#) 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-3,4-二氯苯基氨基?
英文名:	Carbamic acid, N-(3,4-dichlorophenyl)-, methyl ester
别名:	Carbamic acid, (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; Methyl3,4-dichlorophenylcarbamate; Methyl N-(3,4-dichlorophenyl) carbamate; NIA 2995; Swep
分子结构:	
分子式:	C8H7Cl2N02
分子量:	220.053
CAS登录号:	1918-18-9

物理化学性质

性质描述:	<p>灭草灵(1918-18-9)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 纯品为白色结晶体, 熔点112~114℃。 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。 在一般情况下对酸、碱、热稳定, 在土壤中易分解。 灭草灵原粉含量≥90℃(二级品)、92%(一级品), 熔点95~102℃, 游离胺<1.5%。 <p>毒性:</p> <p>大鼠急性经口LD₅₀为0.55g/kg, 兔急性经皮LD₅₀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。</p>
-------	---

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)

百灵威科技有限公司 专业从事1918-18-9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 灭草灵专业生产商、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. 1918-18-9 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:	<p>灭草灵(1918-18-9)的用途: 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>灭草灵(1918-18-9)的制备方法: 制备方法一: 3, 4-二氯苯基异氰酸酯与甲醇加成制得灭草灵。 制备方法二: 以苯为溶剂, 3, 4-二氯苯胺与氯甲酸甲酯反应制得灭草灵。</p> <p>使用方法: 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/hm²(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/hm²中加25%除草醚可湿性粉剂4.5kg/hm², 拌毒土撒施。 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。 3. 旱田在作物播后苗前土壤处理。</p> <p>剂型: 25%可湿性粉剂及颗粒剂。</p> <p>注意事项: (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。 (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。 (3) 原药仅作配制乳油或可湿性粉剂用, 不可单独使用。</p> <p>分析方法: 将其转化为二氯苯胺后用比色法测定。</p>

相关化学品信息

吡咯酸 马来酸麦角乙脲 19863-70-8 NSC 42834 199926-19-7 19297-57-5 19577-74-3 19564-15-9 194785-78-9 2-苯二甲酰亚氨基丙酸 192057-95-7 193673-43-7 1937-92-4 单唾液酸神经节苷脂?GM2 193222-34-3 437

生成时间2021/3/10 6:48:41