



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[101-05-3](#), 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](#)

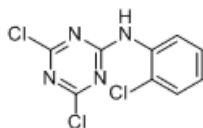
CAS Number:101-05-3 基本信息

中文名: 敌菌灵;
2,4-二氯-6-(2-氯代苯胺基)均三氮苯;
敌菌灵;
敌菌灵可湿性粉剂;
2,4-二氯-6-(2-氯代苯氨基)-1,3,5-三嗪

英文名: 1,3,5-Triazin-2-amine,4,6-dichloro-N-(2-chlorophenyl)-

别名: s-Triazine,2,4-dichloro-6-(o-chloroanilino)- (8CI);
2,4-Dichloro-6-(2-chloranilino)-s-triazine;
2,4-Dichloro-6-(2-chloroanilino)-1,3,5-triazine;
2,4-Dichloro-6-(o-chloroanilino)-1,3,5-triazine;
2,4-Dichloro-6-(o-chloroanilino)-s-triazine;
2,4-Dichloro-6-(o-chlorophenyl)amino-s-triazine;
2,4-Dichloro-6-o-chloranilino-s-triazine;
2-(2-Chloroanilino)-4,6-dichloro-s-triazine;
2-(2'-Chloroanilino)-4,6-dichloro-s-triazine;
2-(o-Chloroanilino)-4,6-dichloro-1,3,5-triazine;
Anilazin;
Anilazine;
Aniyaline;
B 622;
Bortrysan;
Dyrene;
Dyrene 50W;
Dyrene Flussig;
Kemate;
NSC3851;
Triazin;
Triazine;
Triazine (pesticide);
Zinochlor

分子结构:



分子式: C₉H₅Cl₃N₄

分子量: 275.522

CAS登录号: 101-05-3

EINECS登录号: 202-910-5

物理化学性质

性质描述: 敌菌灵 (101-05-3) 的理化性质: 本品是白色至黄色结晶, 熔点159~160℃, 20℃蒸气压为0. 826 μ Pa不溶于水, 但易水解。30℃时在100ml 有机溶剂中的溶解度: 氯苯6g, 苯5g, 二甲苯4g, 丙酮10g。常温下储存2年, 有效成分含量变化不大。敌菌灵在中性和弱酸性介质中较稳定, 在碱性介质中加热会分解。燃烧产生有毒氮氧化物和氯化物气体。 毒性: 本品属低毒杀菌剂。原粉对大鼠急性经口LD ₅₀ >5g/kg, 对兔急性经皮LD ₅₀ >9. 4g/kg, 长时间与皮肤接触有刺激作用。在试验条件下, 未见致癌作用。对大鼠经口无作用剂量为5g/kg。鱼毒(LC50): 虹鳟0. 15mg/L (48小时), 蓝鳃<1. 0mg/L (96小时); 鹌鹑LD ₅₀ >2g/kg, 对蜜蜂无毒。	
CAS#101-05-3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101-05-3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 敌菌灵专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应2,4-二氯-6-(2-氯代苯胺基)均三氮苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 101-05-3 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:	敌菌灵 (101-05-3) 的防治对象: 本品对交链孢属、尾孢属、葡萄柄霉属、葡萄孢属等真菌特别有效, 对水稻瘟病、胡麻叶斑病、瓜类炭疽病、霜霉病、黑星病、烟草赤星病、番茄斑枯病等也有效。
生产方法及其他:	1. 剂型: 50%敌菌灵可湿性粉剂。 2. 质量标准: 50%敌菌灵可湿性粉剂由有效成分、填料和表面活性剂等组成, 外观为黄褐色粉末, 悬浮率≥34%, 水分含量≤3%, pH6~9, 常温下储存2年, 有效成分含量变化不大。 3. 作用方式: 本品是杀菌谱较广的内吸性杀菌剂。 4. 敌菌灵 (101-05-3) 的使用方法: 本品主要用于叶面喷雾。 (1) 防治黄瓜霜霉病。用50%敌菌灵可湿性粉剂400~500倍液, 发病初期喷药, 喷600~1200kg/hm ² 药液, 一般喷3~4次, 间隔期为7天。 (2) 防治水稻稻瘟病。用50敌菌灵可湿性粉剂500倍液, 在叶瘟发生初期和水稻破口期各喷1次, 喷750~900kg/hm ² 药液 (含有效成分750~900g)。 (3) 防治烟草赤星病。50%敌菌灵可湿性粉400倍液。在发病初期喷药, 喷600~900kg/hm ² 药液 (有效成分750~1050g)。 (4) 防治番茄斑枯病。50%敌菌灵500倍液, 在发病初期喷药, 喷600~900kg/hm ² 药液 (有效成分600~900g)。 5. 敌菌灵 (101-05-3) 的注意事项: (1) 切勿与碱性药剂混用。 (2) 水稻扬花期应停止用药, 以防产生药害。 (3) 50%敌菌灵可湿性粉剂属低毒杀菌剂, 但配药和施药人员仍需注意安全, 防止药液吸入或沾染皮肤, 喷药后要及时冲洗。 (4) 50%敌菌灵可湿性粉剂可通过食道和呼吸道引起中毒, 长时间与皮肤接触也有刺激作用, 但无特殊解药, 需采用对症处理进行治疗。 (5) 施药后各种工具要认真清洗, 污水和剩余药液要妥善处理保存, 不得任意倾倒, 以免污染鱼塘、水源的土壤。 (6) 搬运时应注意轻拿轻放, 以免破损污染环境。运输和储存时应有专门的车皮和仓库, 不得与食物及日用

	品一起运输。 (7) 50%敌菌灵可湿性粉剂应储存在干燥和通风良好的仓库中。 6. 制备方法: (1) 由邻氯硝基苯用铁粉、盐酸还原制得邻氯苯胺。 (2) 将三聚氯与邻氯苯胺在碳酸钠存在下，缩合反应制得敌菌灵(101-05-3)。 7. 最大残留限量: 原粮0.2mg/kg，蔬菜10mg/kg。 8. 分析方法: 液谱法(CIPAC手册，1993E, 5)。 9. 消耗定额/(t/t): 三聚氯氰0.55；邻氯苯胺0.46。 10. 贮运: 库房通风低温干燥；与食品原料分开储运。 11. 灭火剂: 干粉、泡沫、砂土。
相关化学品信息	
106824-80-0	1020719-38-3
108940-98-3	103506-04-3
104465-34-1	1003-51-6
102209-80-3	1098619-73-
8	103686-93-7
101318-98-3	戊基三氯硅烷
103084-92-0	六甲基二硅氧烷
100311-15-7	1017254-63-5
452	

生成时间2021/1/21 3:05:12