

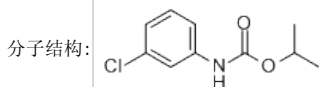


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[101-21-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:101-21-3 基本信息

中文名:	氯苯胺灵; N-(3-氯苯基)氨基甲酸异丙酯
英文名:	Chlorpropham
别名:	Isopropyl N-(3-chlorophenyl) carbamate; Isopropyl 3-chlorocarbanilate

分子式: $C_{10}H_{12}ClNO_2$

分子量: 213.66

CAS登录号: 101-21-3

EINECS登录号: 202-925-7

物理化学性质


熔点:	41°C
沸点:	247°C
水溶性:	0.009G/100MLVERYPOOR
密度:	1.18


性质描述: 熔点41.4°C; d30L180: n20D(过冷却的)1.5395. 溶解度(25°C): 水中89毫克/升; 炼油中100克/升; 可与醇类、芳香烃及大多数有机溶剂混溶, 原药纯度98, 熔点38.5-40.0°C, 低于100°C下稳定, 在酸、碱介质中缓慢水解, 制剂外观为细、灰黄色粉末, 密度1.2克/厘米³。毒性: 大鼠急性经口LD505000-7000毫克/千克, 以2000毫克/千克饲料喂大鼠, 两年无不良影响, 在5毫克/升浓度下对鱼没有影响, 制剂大鼠急性经口LD50大于15800毫克/千克, 对皮肤无刺激性; 对眼睛刺激性很轻微, 无效剂量: 大鼠经口420克/千克/天; 兔经皮500克/千克/天。作用机理: 戴科主要通过植物的幼根和幼芽吸收, 抵制细胞分裂, 其次抵制氧化磷酸化作用, RNA合成蛋白质合成及光合作用, 用于马铃薯贮藏抑制其发芽。适用作物及防治对象: 马铃薯贮藏期发芽。用法: 每吨马铃薯田2.5戴科粉剂400-800克(有效成分10-20克), 马铃薯收获后需要等至少15天, 待马铃薯收获时的损伤自愈后方可施用抑芽剂, 在马铃薯愈合期后, 出芽期前施用于成熟健康、表面干燥的马铃薯上, 将抑芽剂直接均匀地撒在(装于筐、箱、袋里或直接堆放在地上的)马铃薯上, 如果马铃薯堆积过多(多于50千克), 则需在堆放时分层施撒, 抑芽剂会升华成气体起到抑芽作用, 施撒后将马铃薯捂盖2-4天, 然后将捂盖物去除即可, 可以使用喷粉器施用, 以达到更明显的效果, 可与其他防腐保鲜剂混合使用, 但勿施用于种薯, 将处理后的商品薯与种薯隔离贮藏。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R22: 吞咽有害。 R36: 刺激眼睛。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#101-21-3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101-21-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
阿拉丁试剂 氯苯胺灵专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-50323709

 Sigma-Aldrich 长期供应N-(3-氯苯基)氨基甲酸异丙酯等化学试剂,欢迎垂询报价 800-736-3690
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. 101-21-3 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: 用作除草剂。

生产方法及其他:

氯苯胺灵(101-21-3)的制备方法:
由3-氯苯基异氰酸酯与异丙醇作用制得氯苯胺灵。或由3-氯苯胺与氯甲酸异丙酯在氢氧化钠存在下制得氯苯胺灵。

储存:
储存于阴凉、通风的库房。防止阳光直射。包装密封。远离火种、热源。应与酸类、碱类、氧化剂分开存放,切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

剂型:
33%乳油; 4%、5%、8%、10%颗粒剂; 0.7粉剂; 还有与敌草隆、非草隆、草多索(Endothal)等的混合制剂。

分析方法:
残留量测定: (1) 用二氢甲烷萃取, 1: 1的H₂SO₄水解, 得到碱, 并蒸出3-氯苯胺, 再用次氯酸盐-苯酚法进行比色测定; (2) 红外光谱法。测定酸解产生的CO₂。

相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺 106351-98-8](#) [104547-69-5](#) [10148-81-9](#) [1062-98-2](#) [2-\(三氟甲氧基\)苯磺酰氯](#) [溴氯酚蓝钠盐 10026-54-7](#) [10083-99-5](#) [102585-53-5](#) [100683-54-3](#) [10021-77-9](#) [3,4-二氟苯磺酰胺](#) [苄二氧基硫酰氯](#) [氯乙腈](#) [异辛酸钾](#) [利培酮](#) [乙醇 cas 500](#)