



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[299-86-5](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)

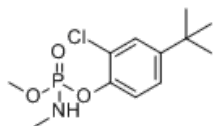
CAS Number:299-86-5 基本信息

中文名:
育畜磷;
育畜磷[含量>90%];
育畜磷乳剂[含量>20%];
育畜磷;
克芦磷酯;
育畜胺磷

英文名: Phosphoramidic acid, N-methyl-, 2-chloro-4-(1,1-dimethylethyl)phenyl methyl ester

别名:
Phosphoramidic acid, methyl-, 2-chloro-4-(1,1-dimethylethyl)phenyl methyl ester (9CI);
Phosphoramidic acid, methyl-, 4-tert-butyl-2-chlorophenyl methyl ester (6CI, 8CI);
4-tert-Butyl-2-chlorophenyl N-methyl O-methylphosphoramidate;
4-tert-Butyl-2-chlorophenyl methyl N-methylphosphoramidate;
4-tert-Butyl-2-chlorophenyl methyl methylphosphoramidate;
Amidofos;
Amidophos;
Crufomat;
Crufomate;
Dowco 132;
Montrel;
NSC 253463;
Ruelene;
Ruelene drench

分子结构:



分子式: C₁₂H₁₉ClNO₃P

分子量: 291.711

CAS登录号: 299-86-5

EINECS登录号: 206-083-1

物理化学性质

性质描述:


育畜磷(299-86-5)理化性质:

白色结晶, 熔点60° C。工业品亦为白色结晶。它不溶于水和石油醚, 但易溶于乙腈、丙酮、苯和四氯化碳。在强酸介质中不稳定, 不能与碱性农药混用。在pH7.0或低于7.0时稳定。

育畜磷制剂:

25%乳油; 25%可湿性粉剂。

毒性:

	急性口服雌大鼠为770mg/kg; LD ₅₀ 值雄大鼠为950mg/kg; 兔为400~600mg/kg。家畜以100mg/kg剂量口服育畜磷, 皮肤轻度到中度抑制胆碱酯酶的症状。
安全信息	
安全说明:	S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险类别码:	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#299-86-5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299-86-5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 育畜磷专业生产商、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 长期供应育畜磷[含量>90%]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. 299-86-5 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:	育畜磷(299-86-5)作用方式: 内吸性的杀虫剂和驱虫药。 防治对象 不能用于作物保护。主要用于处理家畜, 以体外寄生虫、防皮蝇和肠虫。
生产方法及其他:	育畜磷(299-86-5)分析方法: 产品分析用CS ₂ 溶液的红外吸收与标准样进行比较测定。 制备方法: 由磷酰氯与4-特丁基-2-氯苯酚反应所生成的二氯化物经 甲醇 处理, 再与甲胺反应制得。 育畜磷使用方法: 对牲口, 为了便于灌注, 使用浓度为1229(有效成分)/L; 缓慢浸透时的使用浓度为2109(有效成分)/L; 像喷洒一样的灌注, 使用浓度为2509有效成分/L; 对药浴用3759(有效成分)/L的药液。 生态学数据: 其它有害作用: 该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。
相关化学品信息	
2948-65-4 1,4-二氯-2-碘苯 29589-09-1 2941-87-9 29871-83-8 乙二胺四乙酸二钠镁盐 29030-16-8 29410-13-7 2969-67-7 29852-45-7 29847-43-6 2925-25-9 29324-52-5 295-01-2 29645-00-9 424	
生成时间2021/1/16 5:27:42	