



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[83-59-0](#), 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](#)

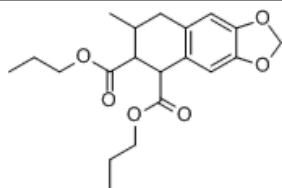
CAS Number:83-59-0 基本信息

中文名: 增效酯;
6,7-亚甲二氧基-3-甲基-1,2,3,4-四氢萘-1,2-二甲酸二正丙酯(简称二正丙基顺丁烯二酸酯-异黄樟?)

英文名: Naphtho[2,3-d]-1,3-dioxole-5,6-dicarboxylicacid, 5,6,7,8-tetrahydro-7-methyl-, dipropyl ester

别名: 5,6-Bis(propoxycarbonyl)-7-methyl-5,6,7,8-tetrahydro[2,3-d]naphtho-1,3-dioxole;
5,6-Bis(propoxycarbonyl)-7-methyl-5,6,7,8-tetrahydronaphtho(2,3-d)-1,3-dioxole;
Di-n-propyl3-methyl-6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1,2-dicarboxylate;
Di-n-propyl 6,7-methylenedioxy-3-methyl-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1,2-dicarboxylate;
Dipropyl5,6,7,8-tetrahydro-7-methyl-naphtho(2,3)-1,3-dioxole-5,6-dicarboxylate;
Dipropyl6,7-methylenedioxy-3-methyl-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1,2-dicarboxylate;
NSC 8402;
Propilizom;
Propyl isome;
n-Propyl isome

分子结构:



分子式: C₂₀H₂₆O₆

分子量: 362.4168

CAS登录号: 83-59-0

物理化学性质

性质描述:

增效酯(83-59-0)的性状:
1. 本品为橙色粘稠液, 沸点170~275℃/1.33mPa, 密度1.14, 折光指数 n_D^{25} 1.51~1.52。
2. 不溶于水, 微溶于链烷烃, 易溶于丙酮、乙醇、乙醚、芳烃和甘油酯类。
3. 本品对热稳定, 在强碱中能水解。

CAS#83-59-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 83-59-0 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:

增效酯(83-59-0)的药效和用途:
已有试验测出, 在100ml精制煤油中, 单含除虫菊素0.025g时, 家蝇死亡率仅19%; 0.05g时死亡率为32%; 和0.100g时死亡率为50%。如在100ml煤油中除含除虫菊素0.025g外, 并加有0.25g增效酯时, 则家蝇死亡率可达76%。本品既对拟除虫菊酯(包括除虫菊素)有增效活性, 亦可作为鱼藤酮、鱼尼汀等的增效剂使用。制剂可用于家庭和肉食品包装车间防治害虫。

生产方法及其他:

1. 增效酯(83-59-0)的制备方法:

由异黄樟素与顺丁烯二酸二正丙酯缩合制得。 2. 毒性： 对大鼠急性口服LD₅₀值为1500mg/kg；急性经皮LD₅₀>375mg/kg，以含5g/kg的增效酯饲料喂养大鼠17周，未发现有组织损伤。 3. 剂型： 本品对除虫菊素、丙烯菊酯等可配成有煤油和用乙二醇丁基醚作为助溶剂的油喷射剂，其他制剂尚有气雾剂、粉剂和乳油等。 4. 注意事项： 参见增效醚。 5. 分析方法： 产品在硫酸中，与没食子酸反应产生蓝色，然后在660nm处测定。 6. 降解代谢： 本品和增效醚、增效砒等均能受小鼠肝微粒体制剂(在体外)的作用，在联苯上同时产生刺激邻位的羟基化和抑制对位的羟基化。参见增效醚。	
相关化学品信息	
83784-17-2	83004-99-3
83407-42-5	839710-38-2
1,2,3,3-四甲基-3H-吡啶-5-磷酸盐	83291-50-3
834884-85-4	83803-
48-9	植酸
83559-41-5	4-(4-溴苯基磺酰)吗啉
83732-49-4	83420-59-1
83817-76-9	83570-44-9
440	

生成时间2021/3/16 11:26:19