



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[126-22-7](#), 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](#)

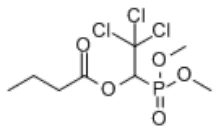
CAS Number:126-22-7 基本信息

中文名: 丁酯磷

英文名: Butanoic acid, 2, 2, 2-trichloro-1-(dimethoxyphosphinyl)ethyl ester

Butyric acid, ester with dimethyl (2, 2, 2-trichloro-1-hydroxyethyl)phosphonate (6CI, 7CI, 8CI);
Butonate;
Dimethoxy-2, 2, 2-trichloro-1-n-butyryloxy-ethylphosphine oxide;
Dimethyl 2, 2, 2-trichloro-1-n-butyryloxyethylphosphonate;
ENT 20852;
F 139;
Fekama AT 50;
别名: NSC 17872;
O, O-Dimethyl 2, 2, 2-trichloro-1-(n-butyryloxy)ethylphosphonate;
O, O-Dimethyl-(1-butyryloxy-2, 2, 2-trichloroethyl) phosphonate;
Pedix PE 50;
Pedix-50;
Pedix-butanate;
T 113;
Tribufon

分子结构:



分子式: C₈H₁₄Cl₃O₅P

分子量: 327.53

CAS登录号: 126-22-7

EINECS登录号: 204-778-4

物理化学性质

性质描述:

酯磷(126-22-7)的理化性质:

1. 其外观为稍带酯味的无色油状液体, 稍溶于水, 易溶于二甲苯、乙醇、乙烷等有机溶剂, 在去臭煤油中可溶解2%~3%。
2. 4Pa下沸点112~114℃; 密度d₄²⁰为1.3998(工业品1.3742); 折光率n_D²⁰为1.4740。
3. 其对光稳定, 高于150℃即分解。可被碱水解, 能与非碱性农药混用。

毒性:

大鼠急性经口LD₅₀为1100~1600mg/kg; 大鼠急性经皮LD₅₀为7g/kg; 以含0.25%的饲料喂养大鼠, 除胆碱酯酶活性降低、失重1%之外, 无其他影响。

由

CAS#126-22-7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. 126-22-7 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: 丁酯磷(126-22-7)的作用方式: 触杀。其可抑制胆碱酯酶活性。能防治卫生害虫、家畜体外寄生虫、蚜虫、步行虫、蜘蛛等。有希望用于工业和家庭。可用于室内喷洒防治卫生害虫; 也可用于畜体喷雾或涂抹药液杀灭体外寄生虫。

由

生产方法及其他: 丁酯磷(126-22-7)的制备方法:

可由二甲基亚磷酸酯和 α -氯- β -三氯乙基正丁酸酯反应制得; 还可通过敌百虫酰化制得。

注意事项:

室内喷药前应移去或收藏好食品及餐饮用具, 以免药剂与其接触。

产品分析:

产品采用极谱法分析。

降解代谢:

药剂进入昆虫和植物体内, 可由酯酶作用转为敌百虫, 而在动物体内主要除解为二甲基磷酸及去甲基丁酯磷。

剂型:

气雾剂; 混合浓缩剂(与除虫菊粉及胡椒基丁醚混合商品名Pybuton); 可湿性粉剂; 粉剂。

由

相关化学品信息

[_S\)-3-氨基-3-\(吡啶-3-基\)丙酸](#) [123387-66-6](#) [124420-46-8](#) [12340-54-4](#) [129276-56-8](#) [12532-37-5](#) [126598-43-4](#)
[122957-50-0](#) [129780-95-6](#) [1240-54-6](#) [碳化铌](#) [122975-86-4](#) [121817-36-5](#) [硫化锂](#) [123035-67-6](#) 449

生成时间2021/4/6 7:38:06