



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击14437-17-3, 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

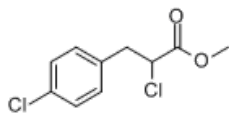
CAS Number:14437-17-3 基本信息

中文名: 燕麦酯

英文名: Benzenepropanoic acid, a,4-dichloro-, methyl ester

Hydrocinnamicacid, p,a-dichloro-, methyl ester (8CI);
 2-Chloro-3-(4-chlorophenyl)propionic acid methyl ester;
 B 57-10;
 BAY 70533;
 Bayer 70533;
 Bidisin;
 Bidisin F;
 Bidisin Forte;
 别名: Chlorfenprop-methyl;
 Chlorphenprop-methyl;
 Fatex;
 Methachlorphenprop;
 Methyl2-chloro-3-(4-chlorophenyl)propionate;
 Methyl2-chloro-3-(p-chlorophenyl)propionate;
 Methyl 3-(4-chlorophenyl)-2-chloropropionate;
 Methyl 3-(p-chlorophenyl)-2-chloropropionate;
 Methyl a-chloro-b-(p-chlorophenyl)propionate

分子结构:

分子式: C₁₀H₁₀Cl₂O₂

分子量: 233.09

CAS登录号: 14437-17-3

EINECS登录号: 238-413-5

物理化学性质

性质描述:

燕麦酯(14437-17-3)的理化性质:

- 1、纯化合物为具有茴香味道的无色液体。
- 2、沸点110~113℃ (13.33Pa), 50℃下的蒸气压为0.93Pa。
- 3、工业品为浅棕色液体, d₄²⁰1.30。纯化合物在20℃水中的溶解度为40mg/L; 溶于丙酮、芳烃、乙醚和脂肪油。

燕麦酯(14437-17-3)的毒性:

大鼠急性口服LD₅₀约为1.2g/kg, 对豚鼠和家兔为500~1000mg/kg, 狗>500mg/kg, 鸡约为1.6g/kg。对大鼠的急性经皮LD₅₀>2g/kg。以该化合物对兔耳部处理24小时会导致变红, 但接触8小时不引起症状。在3个月饲喂试验中, 1g/kg的饲料对雄性与雌性大鼠不产生有害作用。

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。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

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#14437-17-3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. 14437-17-3 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:
燕麦酯(14437-17-3)的用途:
它是触杀型选择性茎叶处理除草剂。适用于麦、大麦、黑麦、玉米、甜菜、豌豆、大豆等, 除燕麦以外的谷物作物、饲料作物、甜菜和豌豆都有较强的耐药性。
燕麦酯(14437-17-3)的使用方法:
该药仅在野燕麦萌发后的1叶期与分蘖期之间最敏感的时期使用, 进入分蘖盛期就不易被杀死。施用量为8L50%浓乳剂稀释为200~400L/hm²。可有效防除野燕麦, 但不能防除不孕野燕麦(Arena. sterilis)。施到生长点时药效最好。

生产方法及其他:
燕麦酯(14437-17-3)由对[氯重氮苯](#)氨化物与[丙烯酸](#)甲酯反应制得。

相关化学品信息

[乙酰丙酮锌](#) [N,N-双\(水杨基\)乙二胺铁\(II\)](#) [1424-48-2](#) [142727-51-3](#) [140448-34-6](#) [丙基丙二酸](#) [142764-86-1](#) [Fmoc-2-](#)
[ALOC-L-精氨酸](#) [3-氯-1H-吡唑](#) [14803-86-2](#) [147465-50-7](#) [149297-97-2](#) [乙二胺四乙酸锌钠盐](#) [146747-59-3](#) [1-羟基-2-](#)
[氧代-3-\(N-乙基-3-氨乙基\)-3-乙基-1-三氮烯](#) [146366-05-4](#) [145511-50-8](#) [14633-22-8](#) [146400-24-0](#) [14334-10-2](#) [143519-](#)
[22-6](#) [14745-75-6](#) [141870-95-3](#) [149496-37-7](#) [14418-84-9](#) [147696-46-6](#) [14485-20-2](#) [145901-99-1](#) [1484-93-](#)
[1](#) [14447-16-6](#)

生成时间2021/3/30 20:58:53