



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[111872-58-3](http://111872-58-3), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

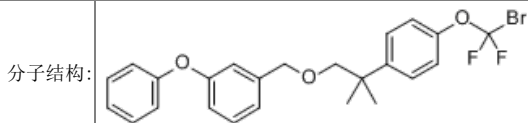
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://爱化学www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:111872-58-3 基本信息

中文名: 扫螨宝

英文名: Benzene, 1-[[2-[4-(bromodifluoromethoxy)phenyl]-2-methylpropoxy]methyl]-3-phenoxy-

别名: 4-Bromodifluoromethoxyneophyl 3-phenoxybenzyl ether;  
Anniverse;  
Brofenprox;  
Fubfenprox;  
Halfenprox;  
MTI 732;  
Sirbon



分子式:  $C_{24}H_{23}BrF_2O_3$

分子量: 477.34

CAS登录号: 111872-58-3

#### 物理化学性质

扫螨宝(111872-58-3)的性状:

1. 原药外观为淡黄色油状液体, 密度为1.318g/ml (20℃), 沸点为291.2℃, 蒸汽压 $7.79 \times 10^{-7}$ Pa (25℃), 能溶于大多数有机溶剂, 蒸馏水中溶解度为0.7mg/L (25℃)。

2. 制剂外观为淡黄色液体, 密度为0.882g/ml (25℃), pH值7.49 (25℃), 水分<0.2%, 粘度为2.8CP (25℃), 常温贮存2年分解率<0.1%。

毒性:

性质描述: 1. 原药为中等毒性, 大鼠急性经口LD<sub>50</sub>雄132mg/kg, 雌性为159mg/kg; 小鼠LD<sub>50</sub>雄性为146mg/kg; 雌性为121mg/kg; 大鼠经皮LD<sub>50</sub>>2g/kg; 吸入LC<sub>50</sub>雄性为1.38mg/L, 雌性为0.36mg/L。  
2. 制剂为低毒农药, 大鼠急性经口LD<sub>50</sub>雄性为660mg/kg, 雌性为590mg/kg。  
3. 小鼠LD<sub>50</sub>雄性为1600mg/kg, 雌性为1900mg/kg, 吸入LD<sub>50</sub>>2g/kg。  
4. 原药对眼睛和皮肤有轻微刺激作用。  
5. 鹌鹑LD<sub>50</sub>为1884mg/kg, 鲤鱼TLm(48小时)为0.0035mg/L。  
6. 蜜蜂LC<sub>50</sub>27mg/kg; 蚯蚓LC<sub>50</sub>(7天)为218mg/kg; 水蚤LC<sub>50</sub>为0.031 μg/L (48小时)。

CAS#111872-58-3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. 111872-58-3](http://CAS No. 111872-58-3) 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:

扫螨宝(111872-58-3)是属于醚类杀螨剂, 对成螨及幼若螨均有效, 具有较强的触杀作用, 对卵有一定抑制作用。主要用于防治苹果、柑橘上的害螨。可用于防治苹果树、柑橘树红蜘蛛, 在活动态螨初盛期使用5%乳油对水

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                             |                             |                             |                                 |                             |                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|                           | 稀释1000～2000倍(有效浓度为50～25mg/L)，均匀喷雾。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                             |                             |                             |                                 |                             |                          |
| 生产方法及其他:                  | <p>扫螨宝(111872-58-3)的注意事项:</p> <p>(1)注意不要将药液误饮，万一误饮应立即将药液吐出，保持安静并立即请医生治疗。</p> <p>(2)本剂对眼睛、皮肤有刺激作用，请注意不要将药液接触到眼睛及沾着皮肤，本剂对喉鼻有刺激作用，如接触应用清水洗净。</p> <p>(3)配药液及喷洒时，应戴口罩、手套等安全防护用具。</p> <p>分析方法:</p> <p>用具EOD的GLC法。</p> <p>其他:</p> <p>①疏水参数计算参考值(XlogP): 8.3;</p> <p>②氢键供体数量: 0;</p> <p>③氢键受体数量: 5;</p> <p>④可旋转化学键数量: 9;</p> <p>⑤拓扑分子极性表面积(TPSA): 27.7;</p> <p>⑥重原子数量: 30。</p> |                             |                             |                             |                             |                                 |                             |                          |
| 相关化学品信息                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                             |                             |                             |                                 |                             |                          |
| <a href="#">1145-90-0</a> | <a href="#">113975-75-0</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="#">115664-52-3</a> | <a href="#">112309-83-8</a> | <a href="#">二丙硫醚</a>        | <a href="#">114833-95-3</a> | <a href="#">113077-44-4</a>     | <a href="#">117666-88-3</a> | <a href="#">2-甲基-3-丁</a> |
| <a href="#">烯-2-醇</a>     | <a href="#">115886-66-3</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="#">111558-22-6</a> | <a href="#">117307-34-3</a> | <a href="#">117647-40-2</a> | <a href="#">114067-78-6</a> | <a href="#">4-(叔丁氧羰基氨基甲基)吡啶</a> | 454                         |                          |

生成时间2021/2/21 8:44:00