



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[77768-58-2](#)，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](#)

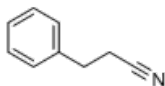
CAS Number:77768-58-2 基本信息

中文名: 蛾蝇腈

英文名: thiapronil

别名: Benzenepropanenitrile

分子结构:

分子式: C₉H₉N

分子量: 338.811

CAS登录号: 77768-58-2

物理化学性质

性质描述:

蛾蝇腈(77768-58-2)的理化性质:

纯品白色结晶，熔点182~183℃，25℃蒸气压>13.3nPa。室温下溶解度(mg/100ml): [丙酮](#)为1.5, [异丙醇](#)为190, [甲醇](#)为420, [水](#)为6.9。在[酸](#)、碱性溶液中都稳定。

毒性:

对哺乳动物的急性毒性很低，大白鼠急性经口LD₅₀>5g/kg，新西兰白兔急性经皮LD₅₀>2g/kg。Ames试验结果无诱变性。在低剂量时，对蜜蜂最多是中等毒性，并对一些异翅亚目和Chrysopid食肉虫无毒。对鱼类低毒。

剂型:

无漂移粉剂；可湿性粉剂。

CAS#77768-58-2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. 77768-58-2 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:

蛾蝇腈(77768-58-2)的用途:

主要防治对象为谷象成虫、菜蛾2龄幼虫和地中海实蝇成虫有高活性宜与其他农药混合使用。

作用方式:

新型的噻唑类杀虫剂。为非内吸性的选择性杀虫剂，杀虫谱窄。

使用方法:

0.25~0.5kg(有效成分)/hm²能有效地防治敏感和对其他杀虫剂有抗性的马铃薯蚜虫。蔬菜害虫，如菜粉蝶和甘蓝夜蛾也能用SN72129防治，用药量为1~2kg/hm²(有效成分)。也可防治黄梨木虱及敏感和对其他杀虫剂有抗性的菜蛾。

生产方法及其他:

蛾蝇腈(77768-58-2)的制备方法:

C₆H₅COCH₂Br与NCCH₂CSNH₂反应，生成4-[苯基](#)-2-氰甲基噻唑，然后与2-[氯代苯甲酰氯](#)反应，即可制得蛾蝇腈。

相关化学品信息

[775288-22-7](#) [77811-41-7](#) [77066-13-8](#) [779323-70-5](#) [2-三氟甲基苯磺酰氯](#) [777918-26-0](#) [2,4-二氟肉桂酸](#) [778536-82-](#)

[6](#) [77992-46-2](#) [77803-41-9](#) [774-56-1](#) [77935-71-8](#) [77189-05-0](#) [分散紫77](#) [774593-72-5](#) 431

生成时间2021/1/17 14:20:18