

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:26002-80-2 基本信息

中文名:	苯醚菊酯; 酚丁灭虱; 2,2-二甲基-3-(2-甲基-1-丙烯基)环丙烷羧酸3-苯氧基苄酯
英文名:	Phenothrin
别名:	(3-Phenoxyphenyl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylate; 2,2-Dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylic acid (3-phenoxyphenyl)methyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₂₃ H ₂₆ O ₃
分子量:	350.45
CAS登录号:	26002-80-2
EINECS登录号:	247-404-5

安全信息

安全说明:	S13: 远离食品、饮料和动物饲料。 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。
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、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#26002-80-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿凡达化学 专业从事26002-80-2及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 26002-80-2](#) 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:	苯醚菊酯(26002-80-2)是一种非内吸性杀虫剂, 对昆虫具触杀和胃毒作用, 杀虫作用比除虫菊素高, 对光比丙烯菊酯、苄呋菊酯等稳定, 但对害虫的击倒作用要比其他除虫菊酯差。其适用于防治卫生害虫和体虱, 也可用于保护贮存的谷物。防治家蝇、蚊子, 每立方米用10%水基乳油4~8ml(2~4mg有效成分/m ³); 防治蜚蠊, 每平方米用10%水基乳油40ml(20mg有效成分/米 ²)喷雾。室内测定, 本品对家蝇、粘虫和豌豆蚜的LC ₅₀ 分别为220m、132m和250mg/kg; 而除虫菊素为1200mg/kg、250mg/kg和193mg/kg; 丙烯菊酯为1440mg/kg, >1000mg/kg和980mg/kg。在防治贮藏害虫方面, 本品对腐食酪螨和法嗜皮螨均有较高效果; 500mg/kg浓度对腐食酪螨的毒力和100mg/kg浓度对法嗜皮螨的毒力, 可与常用药剂杀螟松、地亚农等相当。在防治贮粮害虫方面, 本品对敏感品系和抗性品系的谷蠹都很有效; 对米象和谷象的效力比生物苄呋菊酯稍差, 且对拟谷盗成虫的药效不是很高, 如以4mg/kg本品加12mg/kg杀螟松, 或2mg/kg本品加10mg/kg增效醚和12mg/kg杀螟松的复配制剂, 即可防治全部害虫, 且持效期可达9个月以上。在防治稻田害虫方面, 本品对黑尾叶蝉击倒快、杀伤力强, 但对稻褐飞虱的防效不高。如以0.8%本品和2.0%速灭威/hm ² , 即可同时得到防治。
	苯醚菊酯(26002-80-2)的分析方法: 气相色谱和高效液相色谱法均可, 前者用2%DEGS柱, 2, 2-二喹啉作内标; 后者用μ Boudapakphenyl填装柱, 以

生产方法及其他:	<p>乙腈/水(3: 2)为流动相。</p> <p>降解和代谢:</p> <p>在水稻上施本品0.375kg(有效成分)/hm²6次后, 7天和14天测定其最大残留量, 在稻杆中为1.58mg/kg, 谷壳中为0.078mg/kg。在哺乳动物体内能迅速水解成间苯氧基苄醇, 再进一步氧化成间苯氧基苯甲酸, 在此酸的苯氧基-4-位上羟基化后或与甘氨酸缀合后, 即从尿和粪便中排出。</p>
相关化学品信息	
<p>4-氧化四氢噻酚-3-羧酸甲酯 赤霉醇 2-苯基苯硫酚 2,2-二噻吩基乙醇酸甲酯 260442-97-5 3-(叔丁基)-1H-吡唑-5-甲酰肼 N-乙基-2-吡咯烷酮 26477-57-6 L-赖氨酸甲酯盐酸盐 乙基谷硫磷 4-苄氧基吡啶N-氧化物 2,4-二苯基吡啶 26460-67-3 N,N-二甲基丙烯酰胺 26579-54-4 硝酸铋 三氧化铬 吲哚啉 501</p>	