



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[29104-30-1](#), 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](#)

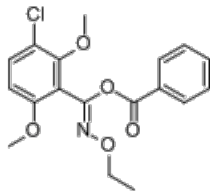
CAS Number:29104-30-1 基本信息

中文名: 苯螨特

英文名: Benzoic acid, anhydridewith 3-chloro-N-ethoxy-2,6-dimethoxybenzenecarboximidic acid

别名: Benzoicacid, anhydride with 3-chloro-N-ethoxy-2,6-dimethoxybenzimidic acid (8CI);
Benzimidic acid, 3-chloro-N-ethoxy-2,6-dimethoxy-, anhydride with benzoic acid(8CI);
Aazomate;
Benzomate;
Benzoximate;
Citrazon;
Ethyl0-benzoyl-3-chloro-2,6-dimethoxybenzohydroxamate

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{18}ClNO_5$

分子量: 363.79

CAS登录号: 29104-30-1

EINECS登录号: 249-439-1

物理化学性质

性质描述:

苯螨特(29104-30-1)的性质如下:

- 1、纯品为白色结晶。
- 2、熔点73℃, 蒸气压 $<1.33 \times 10^{-2}$ Pa (4.53×10^{-4} Pa (25℃)。
- 3、20℃时溶解度为: 苯650g/L, [二甲基甲酰胺](#)1460g/L, [二甲苯](#)710g/L (1296g/L), [乙醇](#)70g/L (93g/L), 己烷8g/L, [丙酮](#)980g/L (1440g/L); 几乎不溶于[水](#)。对[酸](#)稳定, 强碱介质中易分解, 80℃左右产生分解或异构化。

苯螨特(29104-30-1)的毒性:

- 1、属低毒杀螨剂。大鼠急性经口LD₅₀大于15g/kg, 小鼠为12~14.5g/kg。大、小鼠急性经皮LD₅₀均大于15g/kg。用含毒饲料(400mg/kg)喂养大鼠两年无伤害。对鲤鱼48小时的LC₅₀为1.75mg原药/L, 对水蚤3小时的LC₅₀为5mg/L。
- 2、对皮肤无刺激作用, 对眼睛有轻微刺激作用。在试验剂量下未见致癌、致突变、致畸作用。三代繁殖试验未见异常。亚慢性毒性试验观察, 对大鼠无作用剂量为150mg/kg/天。两年慢性毒性试验观察, 对大鼠无作用剂量为20.6mg/kg/天。鲤鱼TLm(48小时)1.75mg/L。

CAS#29104-30-1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. 29104-30-1 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

苯螨特(29104-30-1)的用途如下:

产品应用:	1、它为非内吸性杀螨剂。其特点是：残效期长，能长时间抑制螨类的发生。 2、对螨类有强的杀卵力和杀虫力。 3、春、夏、秋的任一时间均能发挥稳定的药效。 4、对抗性螨类有优异的防治效果；对防治对象无药害。 5、对人畜毒性适中，对天敌和益虫无害。 6、除波尔多液外，可与其他杀虫剂、杀菌剂混用。 7、用于防治柑橘和苹果树的全爪螨，将20%乳油对水稀释1500～2000倍喷雾。安全间隔期为柑橘1d，苹果14d，最多施药2次。 8、也可用于葡萄螨类。具有触杀和胃毒作用，对螨的各个生育期，均显示较高的防治效果。
生产方法及其他:	苯螨特(29104-30-1)的生产方法： 以间苯二酚的原料，经甲基化、羧酸化、苯核氯化、酰氯化、缩合、苯甲酰化等六步反应制得。 苯螨特(29104-30-1)的注意事项： 1、不宜与其他药剂混用。 2、喷药要均匀周到。 3、由于红蜘蛛易产生抗性，本品1年只应喷洒1次，注意与其他杀螨剂轮换使用。 4、如误服，应喝大量水并引吐，请医生治疗。
相关化学品信息	
29140-64-5 2,3,4-三氟苄氯 29269-17-8 二氧化丁二烯 1-(甲磺酰基)-4-硝基苯 290313-20-1 299164-56-0 2987-49-7 29342-61-8 2996-95-4 29724-75-2 29210-65-9 N-1-苄基-2-甲基哌嗪 2970-80-1 291537-74-1 436	

生成时间2014-2-16 14:37:53