

本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[136426-54-5](#), 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](#)

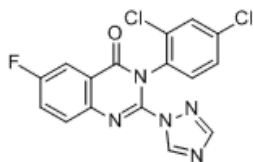
CAS Number:136426-54-5 基本信息

中文名: 氟喹唑;
3-(2,4-二氯苯基)-6-氟-2-(1H-1,2,4-三唑-1-基)喹唑啉-4-(3H)-酮;
SN597265

英文名: 4(3H)-Quinazolinone, 3-(2,4-dichlorophenyl)-6-fluoro-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-

别名: Castellan;
Flamenco;
Flamenco (pesticide);
Fluquinconazole;
Jockey;
Palisade;
Palisade PM;
SN 597265

分子结构:

分子式: C₁₆H₈Cl₂FN₅O

分子量: 376.172

CAS登录号: 136426-54-5

物理化学性质

性质描述: 氟喹唑(136426-54-5)的性状:

1. 其外观呈灰白色固体颗粒状, 熔点191.9~193℃(工业品184~192℃), 蒸气压为6.4×10⁻⁶MPa(20℃), 密度1.58。
2. 溶解度(g/L, 20℃): [水](#)0.001, [丙酮](#)50, [二甲苯](#)10, [乙醇](#)3, 二甲基亚砷200。
3. 油-水分配系数为3.2(正辛醇/水)。
4. 在水中DT₅₀(25℃)为21.8天(pH7), 对光稳定。

毒性:

大鼠急性经皮LD₅₀。为雄性2679mg/kg; 雌性625mg/kg。对大鼠急性经口LD₅₀为112mg/kg。小鼠急性经口LD₅₀: 雄性为325mg/kg, 雌性为180mg/kg。对兔皮肤及眼睛无刺激作用, 豚鼠皮肤敏感试验阴性。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)为0.754mg/L。1年饲喂试验无作用剂量为: 大鼠0.31mg/(kg·d), 小鼠1.1mg/(kg·d), 狗0.5mg/(kg·d)。鹌鹑和野鸭急性经口LD₅₀>2g/kg。鱼毒LC₅₀(96小时): 蓝鳃1.34mg/L, 虹鳟1.90mg/L。蜜蜂经口和接触LD₅₀>100 μg/L。水蚤LC₅₀(48小时)>5.0mg/L。

详情请看

CAS#136426-54-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事136426-54-5及其他化工产品的生产销售 021-61552785 孝感深远化工有限公司（医药中间体生产商） 氟唑唑专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0712-2580635 15527768836 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应3-(2, 4-二氯苯基)-6-氟-2-(1H-1, 2, 4-三唑-1-基)唑唑啉-4-(3H)-酮等化学试剂，欢迎垂询报价 021-61552785 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. 136426-54-5 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:	氟唑唑 (136426-54-5) 的用途: 本品是一种带有三唑结构的唑唑啉类杀菌剂，对麦角甾醇的生物合成有良好的抑制作用。可用于叶面喷施可防治由子囊菌纲、半知菌纲和担子菌纲真菌引起的多种阔叶及禾谷类作物上的重要病害。对苹果上的主要病害苹果黑星病和苹果白粉病有优异防效。同时还能防治其他病原菌如白粉病、链核盘菌、尾孢霉属、茎点霉属、壳孢孢属、埋核盘菌属、柄锈菌属、驼孢锈菌属和核盘菌属等真菌引起的植物病害。兼有保护、治疗及内吸性，且对作物非常安全。 详情请看
生产方法及其他:	氟唑唑 (136426-54-5) 的使用方法: 1. 推荐剂量为25~150mg ai/L，作物耐受使用量为100~500g/hm²。 2. fluquinconazole25%可湿性粉剂以12. 5mg/L的剂量施于苹果植物上，24小时后人工侵染苹果黑星菌，对该病的防效为100%，先行人工侵染，4天之内以200mg/L的剂量喷施，防效也为100%。 3. 对由白叉丝单囊壳引起的苹果树第二大病害苹果白粉病也有优异防效，以5mg/L的剂量施药，24小时后人工侵染，防效为100%，在染病后24小时到5天之内以100mg/L的浓度喷施，防效为96%~98%，该杀菌剂有良好的内吸活性，这使叶面背面及远离施药处的病害也能得到有效控制。 4. 以50mg ai/L的浓度喷施，共喷施5~9次，每次间隔10~14天，对苹果黑星菌和白叉丝单囊壳引起的病害有良好药效。 5. 在上述剂量范围内，未见对作物叶、授粉过程及果实有任何药害。除苹果病害外，fluquinconazole对葡萄上的葡萄钩丝壳、大麦上的禾白粉菌、柄锈菌属以及咖啡树、草坪、豆科植物、水稻及核果类作物上的多种病害，也表现出良好防效。 剂型: 有各种制剂及混剂。 详情请看
相关化学品信息	
136553-73-6 8 3-氯-4,5-二氨基三氟甲苯 136285-69-3 133430-69-0 13565-04-3 13368-25-7 13717-31-2 130288-23-2 二硫化锡 1320-50-9 L-抗坏血酸棕榈酸酯 十一碳烯酸钙 13458-33- 2-叠氨基-1,3-双[(2,2-二甲基-1,3-二恶烷-5-基)氧代]丙烷 1322-26-5 462	
生成时间2021/7/27 0:38:16	