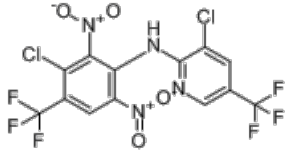




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[79622-59-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:79622-59-6 基本信息

中文名:	氟啶胺; N-[3-氯-5-(三氟甲基)-2-吡啶基]-3-氯-4-(三氟甲基)-2,6-二硝基苯胺
英文名:	Fluazinam
别名:	3-Chloro-N-(3-chloro-2,6-dinitro-4-(trifluoromethyl)phenyl)-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinamine
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ O ₄
分子量:	465.09
CAS登录号:	79622-59-6
EINECS登录号:	200-835-2

物理化学性质

性质描述: 本品为黄色结晶粉末, 密度1.757g/ml (20°C), 熔点: 115-117°C. 蒸气压: 1.47mPa (25°C), 溶解度: 水0.1mg/l (pH5)、1.7mg/l (pH6.8)、>1000mg/l (pH11), [正己烷](#)12g/l. 稳定性: 对热、[酸](#)、[碱](#)稳定, 在光照下较容易分解。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
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。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  N: 环境危险物质
 T: 有毒物质

危险类别码: R23: 吸入有毒。
R41: 有严重损伤眼睛的危险。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
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。

危险品运输编号: UN2811

CAS#79622-59-6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. 79622-59-6 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

氟啶胺(79622-59-6)的用途:

产品应用:	<p>本品是吡啶胺衍生物，二硝基苯胺类杀菌剂。无治疗效果和内吸活性，是广谱高效的保护性杀菌剂，本品极耐雨水冲刷，残效期长。对于抗苯并咪唑和二羧酰亚胺类杀菌剂的灰葡萄孢有良好的效果，对交链孢属、疫霉属、单轴霉属、核盘菌属和黑星菌属非常有效。对由根霉菌引起的水稻猝倒病也有很好的效果。此外兼有控制植食性螨类的作用。由于β三氟甲基氨基吡啶部分起着输送化合物到致病菌的活性点的独特作用，抑制感染过程中病原体孢子的萌发、渗透、菌丝的生长和孢子的形成。防治根肿病用药量为124.5~250.5g有效成分/ha，防治根霉病用187.5~300mg/L土壤。</p>
生产方法及其他:	<p>氟啶胺(79622-59-6)的生产方法:</p> <p>2,6-二氯-4-三氟甲基苯胺在乙酸溶液中于10℃下氯化，生成2,5,6-三氯-4-三氟甲基苯胺，将产物溶解在乙酸中，于常温下与过氧化氢和少量浓硫酸搅拌8h，生成结晶产物，加入硝酸和发烟硫酸，冷却，于100℃生成2,6-二硝基-4-三氟甲基-5-氯苯胺。然后于5℃加到2-氨基-3-氯-5-三氟甲基吡啶、干燥的四氢呋喃和氢氧化钾的混合液中，室温反应16h，得氟啶胺(79622-59-6)。</p> <p>剂型:</p> <p>Shirlan, SC(500g ai/L); 50%可湿性粉剂和0.5%粉剂。</p> <p>作用方式:</p> <p>保护性杀菌，且耐雨水冲刷。</p> <p>防治对象:</p> <p>对交链孢属、葡萄孢属、疫霉属、单轴霉属、抗盘菌属和黑星菌属非常有效；对抗苯并咪唑类和二羧酰亚胺类杀菌剂的灰葡萄孢也有良好的效果，持效期长；还可防治十字花科植物根肿病、根霉菌引起的水稻猝倒病，兼有治螨作用。</p> <p>使用方法:</p> <p>50~100g ai/hm²剂量喷雾，可防治葡萄孢引起的病害；125~250g ai/hm²土壤处理可防治根肿病，12.5~20mg ai/L土壤的剂量可防治根霉病。</p>
相关化学品信息	
<p>79458-68-7 794495-43-5 79798-91-7 79199-48-7 79028-00-5 794465-59-1 79821-63-9 791616-88-1 792969-86-9 79491-44-4 794-65-0 794457-78-6 79893-19-9 792872-06-1 (R)-3-氨基-3-(3-三氟甲基苯基)丙酸 457</p>	

生成时间2014-2-16 15:16:01