

本PDF文件由爱化学免费提供，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 <sub>13</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>6</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
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:	该品为黄色结晶粉末, 密度1.757g/ml(20oC), 熔点: 115-117oC. 蒸气压: 1.47mPa(25oC), 溶解度: <a href="#">水</a> 0.1mg/l (pH5)、1.7mg/l (pH6.8)、>1000mg/l (pH11), <a href="#">正己烷</a> 12g/l. 稳定性: 对热、 <a href="#">酸</a> 、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

氟啶胺(79622-59-6)的用途:

产品应用:	<p>本品是<b>吡啶胺</b>衍生物, <b>二硝基苯胺</b>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<b>苯并咪唑</b>和<b>二羧酰亚胺</b>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<b>β三氟甲基氨基</b>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><b>氟啶胺(79622-59-6)的生产方法:</b> 2, 6-二<b>氯</b>-4-三氟甲基<b>苯胺</b>在<b>乙酸</b>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<b>过氧化氢</b>和少量<b>浓硫酸</b>搅拌8h, 生成结晶产物, 加入<b>硝酸</b>和发烟<b>硫酸</b>, 冷却, 于100℃生成2, 6-二<b>硝基</b>-4-三氟甲基-5-氯苯胺。然后于5℃加到2-氨基-3-氯-5-三氟<b>甲基</b><b>吡啶</b>、干燥的<b>四氢呋喃</b>和<b>氢氧化钾</b>的混合液中, 室温反应16h, 得氟啶胺(79622-59-6)。 <b>剂型:</b> Shirlan, SC (500g ai/L); 50%可湿性粉剂和0.5%粉剂。 <b>作用方式:</b> 保护性杀菌, 且耐雨水冲刷。 <b>防治对象:</b> 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。 <b>使用方法:</b> 50~100g ai/hm<sup>2</sup>剂量喷雾, 可防治葡萄孢引起的病害; 125~250g ai/hm<sup>2</sup>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

[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

生成时间2014-2-16 15:16:01