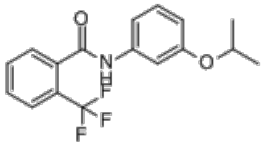




本PDF文件由 爱化学 免费提供, 全部信息请点击[66332-96-5](http://66332-96-5), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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](http://爱化学www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:66332-96-5 基本信息

中文名:	氟酰胺
英文名:	Benzamide, N-[3-(1-methylethoxy)phenyl]-2-(trifluoromethyl)-
别名:	3'-Isopropoxy-2-trifluoromethylbenzanilide; Flutolanil; Moncut
分子结构:	
分子式:	C <sub>17</sub> H <sub>16</sub> F <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	323.31
CAS登录号:	66332-96-5

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>氟酰胺(66332-96-5)的理化性质:</b></p> <p>纯品为无色结晶固体, 熔点104~105℃, 密度1.32(20℃)20℃蒸汽压1.77mPa, 在<b>酸碱</b>溶液中稳定, 对阳光和热稳定。溶解度(20℃): <a href="#">水</a>6.53mg/L, <a href="#">丙酮</a>1439g/L, <a href="#">苯</a>135g/L, <a href="#">甲苯</a>65g/L, <a href="#">甲醇</a>832, <a href="#">乙醇</a>374, <a href="#">氯仿</a>674g/L, <a href="#">二甲苯</a>29g/L。</p> <p><b>毒性:</b></p> <p>急性口服LD<sub>50</sub>(有效成分, 下同): 小鼠(雌和雄)&gt;10g/kg; 大鼠(雌和雄)&gt;10g/kg。急性经皮LD<sub>50</sub>: 大鼠(雌和雄)&gt;5g/kg。对皮肤和眼没有刺激性。大鼠急性吸入LC<sub>50</sub>&gt;5.98mg/L。Ames、重组缺陷型试验都是阳性。急性经口LD<sub>50</sub>: 野鸭和鹌鹑&gt;2g/kg。鱼毒LC<sub>50</sub>(96小时): 蓝鳃5.4mg/kg, 虹鳟5.4mg/kg, 鲤鱼2.3mg/kg。对水生动物毒性: 鲤鱼TLm(48小时)2.4mg/L, 水蚤TLm(6小时)&gt;50.6mg/L。</p>
-------	--

CAS#66332-96-5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66332-96-5及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 氟酰胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 66332-96-5](http://CAS No. 66332-96-5) 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:	<p><b>氟酰胺(66332-96-5)的用途:</b></p> <p>本品是内吸性杀菌剂, 用来防治某些担子菌纲真菌引起的病害, 以及丝核菌引起的水稻纹枯病。对水稻纹枯病、马铃薯黑粗皮病、蔬菜幼苗立枯病、禾谷类雪腐病和锈病有高的活性, 对各种作物没有任何药害。</p> <p><b>制剂:</b></p> <p>有微粉剂、粉剂和可湿性粉剂。</p>
	<p><b>剂型:</b></p> <p>25%、50%可湿性粉剂, 1.5%粉剂; 20%胶悬剂。</p> <p><b>作用方式:</b></p> <p>具保护和治疗活性, 主要防治担子菌类病原菌为害。</p> <p><b>使用方法:</b></p>

## 1. 离体杀菌毒性

表1 对望佳多敏感的植物病原菌

病原菌	作物
立枯丝核菌	水稻、蔬菜
稻生小核菌	水稻
罗耳伏革菌	蔬菜
核瑚菌属	小麦、大麦、草皮、牧草等
禾冠柄锈菌	燕麦
胶锈菌属 ( <i>Gymnosprangium asiaticum</i> )	日本梨
采绒革盖菌	林木
<i>Serpula lacrymans</i>	林木

\*对活体的活性

表2 防治水稻纹枯病的效果

试验药剂	施用剂量	为对照产	
		病情指数	量的%
望佳多1.5%可湿性	250mg/kg、1.2mg/hm <sup>2</sup>	3.8	103
粉剂	167mg/kg、1.2kL/hm <sup>2</sup>	5.7	112
望佳多1.5%粉剂	40kL/hm <sup>2</sup>	2.2	110
田安液剂	40mg/kg、1.2kL/hm <sup>2</sup>	2.4	104
田安粉剂	40kL/hm <sup>2</sup>	1.6	104
稻纹散液剂	30mg/kg、1.2kL/hm <sup>2</sup>	5.2	103
稻纹散粉剂	40kL/hm <sup>2</sup>	12.0	101
对照		35.2	100

表3 灌溉水施药时对水稻纹枯病的防效

施用剂量kg ai/hm <sup>2</sup>	防治效果 (%)	望佳多 在叶鞘	浓度ppm 在叶片
3	90	4.2	1.5
2	73	2.5	0.6

表4 望佳多粉剂和可湿性粉剂的推荐用途

作物	病害	施用方法、剂量 (有效成分)	允许离	
			收获前 使用天 数	允许 使用 次数
粉剂				
水稻	稻纹枯病	喷粉, 450~600g/hm <sup>2</sup>	14	3
马铃薯	黑粗皮病	拌种, 0.045g/kg种薯	—	1
可湿性粉剂				
水稻	稻纹枯病	喷雾, 250mg/kg	14	3
小麦	雪腐病			
大麦	雪腐病	喷雾, 625mg/kg	—	4
日本梨	锈病	喷雾, 500~1000mg/kg	21	5
马铃薯		浸种, 2500~5000mg/kg	—	1
黄瓜	黑粗皮病	灌溉: 0.75~1.5g/m <sup>2</sup>	—	2
番茄		拌种: 1.25~2.5g/kg种子	—	1
茄子	立枯病			
甜椒				

2. 对水稻纹枯病的防治: 在病菌接种前或接种后, 叶面喷洒望佳多, 可以长时期抑制为害的发展。许多田间试验表

明,望佳多能成功地防治水稻纹枯病(表2)。望佳多溶于灌溉水中后,能被根吸收,并且向上转移到水稻植株,这种内吸特性,可以得到好的防治效果(表3)。

3. 对其他病害的防治: 1kg马铃薯种薯拌45mg(有效成分,下同),可防治马铃薯黑粗皮病。也可防治小麦雪腐病、日本梨锈病、蔬菜幼苗立枯病等。望佳多在日本注册的用途见表4。

**分析方法:**

产品分析用GLC,在土壤、植物、水中的残留物用GLC。

**注意事项:**

1. 草甘膦为灭生性除草剂。施药时切忌污染作物,以免造成药害。
2. 对多年生恶性杂草,如白茅、香附子等,在第一次用药后1个月再施1次药,才能达到理想防治效果。
3. 使用草甘膦时,加入适量表面活性剂(洗衣粉)或柴油,可增强除草效果,降低用药量。
4. 喷药后3天内请勿割草、放牧和翻地。在晴天,高温时用药效果好,喷药后6-8小时内遇雨应补喷。
5. 草甘膦具有酸性,贮存与使用时应尽量用塑料容器。喷药器具要反复清洗干净。

**其他:**

- ①疏水参数计算参考值(XlogP): 3.7;
- ②氢键供体数量: 1;
- ③氢键受体数量: 5;
- ④可旋转化学键数量: 4;
- ⑤拓扑分子极性表面积(TPSA): 38.3;
- ⑥重原子数量: 23。

**贮存:**

2-8℃保存。

相关化学品信息

[660-88-8 亚麻油与甘油和苯二甲酸酐的聚合物](#) [6628-07-5](#) [6635-62-7](#) [66432-63-1](#) [3-甲基天门冬氨酸](#) [66104-56-1](#) [66439-90-5](#) [6623-24-1](#) [6639-59-4](#) [66367-67-7](#) [66410-28-4](#) [2,3-二氟-4-硝基苯甲醚](#) [5-甲氧基-2,4-二羟基嘧啶](#) [6646-51-1](#) 433

生成时间2016-1-9 15:08:24