



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击361377-29-9, 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:361377-29-9 基本信息

中文名:	氟嘧菌酯; 氟嘧菌酯
英文名:	FLUOXASTROBIN
别名:	Methanone, 2-6-(2-chlorophenoxy)-5-fluoro-4-pyrimidinylloxyphenyl (5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-yl)-, O-methylxime, (1E)-; hec5725; (Z)-1-(2-{{6-(2-chlorophenoxy)-5-fluoropyrimidin-4-yl}oxy}phenyl)-1-(5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-yl)-N-methoxymethanimine; Fluxastrobin
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₁₆ ClFN ₄ O ₅
分子量:	458.83
CAS登录号:	361377-29-9

物理化学性质

性质描述:	<p>氟嘧菌酯(361377-29-9)性状: 纯品为白色结晶固体 熔点: 为75℃ 蒸气压: (20℃) 为6×10⁻¹⁰Pa 水中溶解度(20℃): 为2.29mg/L 分配系数: 为(20℃) 2.86 土壤中降解半衰期为16~119d 大鼠经口LD₅₀>2500mg/kg, 大鼠经皮LD₅₀>1000mg/kg。对兔眼有刺激性, 对兔皮肤无刺激作用; 对豚鼠皮肤无致敏作用。对大鼠或兔未发现胚胎毒性、繁殖毒性和致畸作用, 无致癌作用和神经毒性。</p>
-------	--

CAS#361377-29-9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. 361377-29-9 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

产品应用:	<p>氟嘧菌酯(361377-29-9)新颖、广谱二氢噁嗪类内吸性茎叶处理用杀菌剂, 线粒体呼吸抑制剂, 具有快速击杀和持效期长的双重特征, 对作物具有很好的相容性。即通过在细胞色素b和q间电子转移抑制线粒体的呼吸。本品可有效地防治马铃薯、禾谷类作物、蔬菜和咖啡等作物, 几乎所有真菌纲(子囊菌纲、担子菌纲、卵菌纲和半知菌类)病害, 如颖枯病、网斑病、锈病、白粉病、霜霉病等。使用剂量通常为50~300g(有效成分)/ha。尽管它通过种子和根部的吸收能力欠佳, 但用作种子处理剂时, 对幼苗的种传和土传病害具有很好的杀灭作用和持效作用, 不过对大麦白粉病或网斑病等气传病害则无能为力。防治咖啡锈病用75~100g(有效成分)/ha药液茎叶喷雾。另外, 氟嘧</p>
-------	--

	<p>菌酯(361377-29-9)用于禾谷类作物种子处理,用5~10g(有效成分)/100kg种子,对雪霉病、腥黑穗病和坚黑穗病等种传、土传病害,兼治散黑穗病和叶条纹病。也可用于白粉病、兼治全蚀病。</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p>氟嘧菌酯(361377-29-9)的制备方法:将124.1g3-(1-[2-(4,5-二氟嘧啶-6-基氧基)-苯基]-1-(甲氧氨基)-甲基)-5,6-二氢-1,4,2-二噁嗪、46g碳酸钾、42.8g邻氯苯酚和3.3g氯化亚铜于1000mL二甲基甲酰胺的混合液加热到100℃过夜;减压脱溶后冷却至20℃,加入乙酸乙酯和水,分出有机层,干燥、过滤、减压脱溶后得目的产物148.2g。或者,将136.8g4-(2-氯苯氧基)-5,6-二氟嘧啶加入到135.3g3-[1-(2-羟基苯基)-1-(甲氧氨基)-甲基]-5,6-二氢-1,4,2-二噁嗪和197.6g碳酸钾于460mL乙腈混合溶液中,加完后温度升至31℃。并在50℃搅拌反应6h,然后室温搅拌反应过夜,将所得混合液倒入2300mL冰水中,搅拌反应5h,过滤,水洗,干燥,得目的产物260g,含量97.8%,熔点为75℃。</p> <p>危险品运输编号 UN3077 9/PG 3</p> <p>RTECS号 OS9546500。</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p>36559-70-3 4'-(三氟甲基)联苯-4-硼酸 3680-28-2 36329-85-8 3663-43-2 367519-08-2 36034-59-0 36880-07-6 3612-78-0 3604-14-6 36799-23-2 36331-57-4 甲氧氯普胺 (R)-(+)-甲基丁二酸 36756-79-3 431</p>	

生成时间2014-2-16 15:20:22