



本PDF文件由

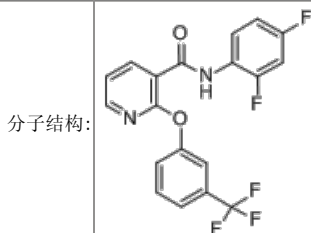
免费提供, 全部信息请点击[83164-33-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:83164-33-4 基本信息

中文名: 吡氟草胺;
2',4'-二氟-[2-(3-三氟甲基苯氧基)]-3-吡啶酰苯胺

英文名: Diflufenican

别名: N-(2,4-difluorophenyl)-2-(3-(trifluoromethyl)phenoxy)-3-pyridinecarboxamide;
Diflufenical;
DFF;
Kwarc



分子式: $C_{19}H_{11}F_5N_2O_2$

分子量: 394.30

CAS登录号: 83164-33-4

物理化学性质

性质描述: 该品为无色结晶固体, 熔点161~162℃。水中溶解度0.05mg/L, 丙酮、二甲基甲酰胺100g/L, 苯乙酮、环乙酮50g/L, 环己烷、2-乙氧基乙醇、煤油小于10g/L, 3,5,5-三甲基环己-2-烯酮35g/L, 二甲苯20g/L。

安全信息

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码: R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#83164-33-4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83164-33-4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 吡氟草胺专业生产商、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. 83164-33-4](#) 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: 该品属于类胡萝卜素生物合成抑制剂, 是广谱的选择性麦田除草剂。防除禾本科和阔叶杂草, 尤其是猪殃殃、婆婆纳和莧菜杂草。

吡氟草胺(83164-33-4)生产方法:

- 1、2-(3-三氟甲基苯氧基)-3-吡啶羧酸的制备: 由3-三氟甲基苯酚与2-氯-3-吡啶羧酸作用制得。
- 2、吡氟草胺的合成: 2-(3-三氟甲基苯氧基)-3-吡啶羧酸与氯化亚砷、2,4-二氟苯胺作用, 合成吡氟草胺。

使用方法:

1. 冬麦田除草 吡氟草胺杀草谱宽, 可防除大部份阔叶杂草; 施药适期较长, 可在播种期至初冬施用; 在土壤中

生产方法及其他:	的药效期较长，可兼顾后来萌发的猪殃殃、婆婆纳、莧菜等，以及春季延期萌发的杂草如蓼；药效稳定，基本不受气候条件影响。施药期：在芽前或芽后及早使用，对冬麦安全，但芽前施药遇持续大雨，尤其是芽期降雨，可造成作物叶片暂时脱色，但可很快恢复，小麦的耐药性强于大麦和黑麦。该药未登记用于燕麦田。春麦比冬麦耐药性差，在芽后早期施药安全性有所提高。此药芽前单用，需精细平整土地，播后严密盖种，然后施药，药后不能翻动表土层。2. 混用。可与防除禾本科杂草的除草剂混用，适合与之混用的除草剂有：异丙隆，根据防除对象需要确定混配比率，已开发了几种混剂配方；草不隆，在禾本科杂草发生量中等时与之混用；绿麦隆，效果好，安全性高。3. 用量。一般以每公顷125～150g(有效成分)为宜，若防除猪殃殃，每公顷用量为180～250g(有效成分)。
相关化学品信息	
83379-40-2 832117-79-0 83877-88-7 3-甲基水杨酸 83803-93-4 832697-40-2 83846-45-1 83861-61-4 83058-38-2 83823-53-4 氢化可的松琥珀酸酯 83310-75-2 83410-37-1 83913-06-8 83810-28-0 83310-58-1 83713-01-3 83704-32-9 83935-54-0 83510-60-5 836-58-8 83833-01-6 83824-04-8 83230-74-4 83621-06-1 83948-54-3 2-(2-萘酰)-1-(邻甲苯酰)肼 83893-82-7 83878-00-6 83863-46-1	

生成时间2017-1-4 10:21:59