



本PDF文件由

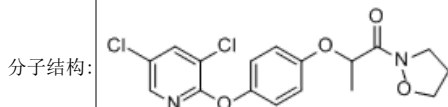
免费提供, 全部信息请点击[87757-18-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:87757-18-4 基本信息

中文名: 噁草醚;
RS)-2-[2-[4-(3,5-二氯-2-吡啶基氧)苯氧基]丙酰]-1,2-噁唑烷

英文名: 1-Propanone, 2-[4-[(3,5-dichloro-2-pyridinyl)oxy]phenoxy]-1-(2-isoxazolidinyl)-

别名: Isoxazolidine, 2-[2-[4-[(3,5-dichloro-2-pyridinyl)oxy]phenoxy]-1-oxopropyl]- (9CI);
Isoxazolidine, 2-[2-[4-[(3,5-dichloro-2-pyridinyl)oxy]phenoxy]-1-oxopropyl]-, (?a)-;
Isoxapyrifop;
RH 0898



分子式: C₁₇H₁₆Cl₂N₂O₄

分子量: 383.226

CAS登录号: 87757-18-4

物理化学性质

性质描述: 噁草醚(87757-18-4)的性状:
无色晶体。
熔点121~122℃。
在水中的溶解性(25℃)9.8mg/L。
属低毒除草剂, 雄大鼠急性经口LD₅₀为500毫克/公斤, 雌大鼠急性经口服LD₅₀1400毫克/公斤, 大鼠急性经皮LD₅₀大于5000毫克/公斤, 家兔急性经皮LD₅₀大于2000毫克/公斤, 小鼠慢性试验78周饲喂无作用剂量为0.02毫克/公斤/天, 对兔皮肤无刺激, 对兔眼睛有轻微刺激性, 在试验条件下无致突变、致畸、致癌作用。对鸟类低毒, 日本鹌鹑急性经口LD₅₀大于5000毫克/公斤。对鱼为中等毒性, 虹鳟鱼LC₅₀(96小时)1.3毫克/升, 蓝鳃鱼LC₅₀(96小时)1.4毫克/升, 水蚤6小时LC₅₀大于10毫克/升。

CAS#87757-18-4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. 87757-18-4 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: 噁草醚(87757-18-4)的用途:
是选择性、内吸传导型的芽后茎叶处理剂, 是[脂肪酸](#)合成抑制剂。
施药后药剂通过叶面吸收, 当加入0.5%—2%(体积比)植物油有助于药剂渗透, 在敏感杂草体内传导到分生组织, 抑制[脂肪酸](#)的生物合成, 抑制分生组织使生长受抑制, 除草活性与生长速度有关。每公顷用有效成分60—120克, 于水稻、小麦田除除禾本科杂草。在2—4叶期用60—75克/公顷有效成分, 若4—6叶期则用90—100克/公顷有效成分, 对一年生禾本科杂草最有效, 施药后1—3周内效果明显, 在幼嫩组织上首先失绿和坏死, 逐渐发展, 施药后3—6周内杂草死亡。
在水稻、小麦体内降解成无活性代谢产物, 对作物十分安全。可用于直播水稻、春小麦和大豆、棉花、油菜、甜菜等阔叶作物防除禾本科杂草。

生产方法及其他:	噁草醚(87757-18-4)的贮存: 本品应密封保存。 制剂: 50%水分散粒剂, 22%悬浮剂。 使用方法: 1. 小麦田: 在小麦3—4叶期, 禾本科杂草3—5叶期, 每公顷用50%水分散粒剂150—200克(每亩用10—13.3克), 加水300升, 加入0.5%—1.0植物油(1.5—3升), 充分搅拌均匀后作茎叶喷雾处理, 对看麦娘、野燕麦、稗草、千金子、狗尾草、臂形草效果极佳, 药效长达60—90天。对阔叶杂草无效, 可与苄黄隆、溴苯腈、使它隆等混用, 防除单双子叶杂草极佳。每公顷施用恶草醚有效成分150克时, 2—5叶期小麦也有很好的耐药性。 2. 水稻田: 水稻播后3—5叶期, 稗草3—5叶期, 每公顷用50%水分散粒剂150—200克(含有效成分75—100克)加水300升, 加1.5—3升植物油, 均匀喷雾茎叶处理, 对稗草、千金子有较好防效, 对水稻安全。防除阔叶杂草可与苄嘧黄隆。					
相关化学品信息						
3-甲氧羰基-4-氟苯硼酸	871-97-6	872038-32-9	87539-98-8	878633-90-0	3-氨基-6-甲氧基吡啶-2-羧酸	871266-80-7
7	876728-37-9	870703-85-8	87326-32-7	871231-42-4	870450-93-4	1,3: 2,4-二-O-[(甲苯基)亚甲基]-D-葡萄糖醇
			871482-85-8	87739-50-2	478	

生成时间2021/2/27 20:34:04