



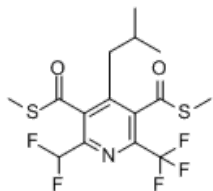
本PDF文件由 免费提供，全部信息请点击[97886-45-8](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:97886-45-8 基本信息

中文名:	氟硫草定; 氟氯草定; S,S'-二甲基-2-二氟甲基-4-异丁基-6-三氟甲基吡啶-3,5-二硫代甲酸酯; 氟硫草定; 2-二氟甲
英文名:	Dithiopyr
别名:	3,5-Pyridinedicarbothioicacid, 2-(difluoromethyl)-4-(2-methylpropyl)-6-(trifluoromethyl)-, S,S-dimethylester (9CI); Dimension; Dimension (herbicide); 2-(Difluorométhyl)-4-isobutyl-6-(trifluorométhyl)-3,5-pyridinedicarbothioate de S ³ ,S ⁵ -diméthyle; S,S'-Dimethyl 2-(Difluoromethyl)-4-(2-methylpropyl)-6-(trifluoromethyl)-3,5-pyridinedicarbothioate; S,S'-Dimethyl 2-Difluoromethyl-4-isobutyl-6-trifluoromethylpyridine-3,5-dicarbothioate; S ³ ,S ⁵ -dimethyl 2-(difluoromethyl)-4-(2-methylpropyl)-6-(trifluoromethyl)pyridine-3,5-dicarbothioate; Stakeout; S3,S5-dimethyl 2-(difluoromethyl)-4-isobutyl-6-(trifluoromethyl)pyridine-3,5-dicarbothioate;

分子结构:



分子式: C₁₅H₁₆F₅N₂O₂S₂

分子量: 401.415

CAS登录号: 97886-45-8

物理化学性质

性质描述:

氟硫草定 (97886-45-8) 的理化性质:

淡黄色结晶固体。

熔点65℃，蒸气压0.533mPa (25℃)。

[水](#)中溶解1.4mg/L (20℃)。

氟硫草定 (97886-45-8) 的毒性:

大鼠小鼠急性经口LD₅₀>5000mg/kg，大鼠、兔急性经皮LD₅₀>5g/kg，大鼠急性吸入LC₅₀ (4小时)>6mg/L。

大鼠2年饲喂试验的无作用剂量为≤10mg/kg·d，狗1年饲喂试验的无作用剂量为≤0.5mg/kg·d。

鹌鹑急性经口LD₅₀>2250mg/kg，鹌鹑和野鸭LC₅₀ (5天)>5260mg/kg。

	鱼毒LC₅₀(96小时)：虹鳟0.5mg/L；蓝鳃和鲤鱼0.7mg/L；水蚤LC₅₀(48小时)＞1.1rng/L。 蜜蜂点滴LD₅₀0.08mg/头蜜蜂。
CAS#97886-45-8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97886-45-8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 氟硫草定专业生产商、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. 97886-45-8 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:	氟硫草定(97886-45-8)的用途： 本品属吡啶羧酸类除草剂。用于稻田和草坪除草，以0.06kg(a.i.)/ha芽前施用和以0.12kg(a.i.)/ha芽后(稗草1.5叶期)施用，可防除稗、鸭舌草、异型莎草、节节菜、窄叶泽泻等一年生杂草。但不能防除萤蔺、水莎草、瓜皮草和野慈菇。 该除草剂的除草活性不受环境因素变化的影响，对水稻安全，持效期达80d。本品在草坪芽前施用，用量为0.36～0.50kg(a.i.)/ha，可防除升马唐、紫马唐等一年生禾本科杂草和球序卷耳、零余子景天、腺漆菇草等一年生阔叶杂草。 氟硫草定(97886-45-8)的作用方式： 吡啶羧酸类芽前除草剂，除草活性不受环境因素变化的影响，对水稻安全，持效期可达80天。 氟硫草定(97886-45-8)的适用作物： 稻田和草坪除草。对水稻的安全性和选择性：高至0.96kg ai/hm²的剂量施用dithiopyr仍对水稻十分安全。
生产方法及其他:	氟硫草定(97886-45-8)的制备或来源： 二羟基吡喃二羧酸酯在氢氧化铵或氨气的作用下，转变成二羟吡啶二羧酸酯。二羟基吡啶二羧酸酯与三氟乙酸酐在30℃下进行脱水，生成3，4-和1，4-二氢吡啶二羧酸酯的混合物，该混合物在氮气保护下，用亚硝酸钠氧化72h，即制得产品。 氟硫草定(97886-45-8)的使用方法： 稻田杂草出芽前后可使用，用药量为芽前0.06kg(ai)/hm²，芽后(稗草1.5叶前)0.12kg(ai)/hm²。草坪除草最好芽前使用，用量为0.36～0.50kg(ai)/hm²。 氟硫草定(97886-45-8)的制备方法： 二羟基吡喃二羧酸酯在氢氧化铵或氨气的作用下，转变成二羟吡啶二羧酸酯。二羟基吡啶二羧酸酯与三氟乙酸酐在30℃下进行脱水，生成3，4和1，4-二氢吡啶二羧酸酯的混合物，该混合物在氮气保护下，用亚硝酸钠氧化72小时，即制得产品。
相关化学品信息	
97686-99-297455-61-3磷脂酰乙醇胺(大豆)970-48-9乳酸环丙沙星甘氨酸-N-[[氯化的(支链与直链)C10-22-烷基蔡次甲基]磺酰基]衍生物与三乙醇胺的化合物97011-16-097070-49-097259-84-297158-51-5(-)-表没食子儿茶素97931-77-697170-10-0苦参新醇F97480-55-297454-46-197005-34-097863-04-297358-72-097247-67-197389-71-497970-92-897892-67-697945-37-497892-66-5977-20-897419-13-197435-00-297517-66-397890-11-4 4	

生成时间2021/1/15 14:41:53