

五氟磺草胺CAS : 219714-96-2原料直销工厂发货

产品名称	五氟磺草胺CAS : 219714-96-2原料直销工厂发货
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室(注册地址)
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

中文名称五氟磺草胺

中文同义词五氟磺草胺;五氟磺草胺溶液,1000A;5-氟磺草胺;五氟磺草胺10G;PENOXsulAM,100NG/UL标准品;PENOXsulAM@1000 G/MLINACETONITRILE;五氟磺草胺标准品;乙腈/甲醇中五氟磺草胺溶液,1000 G/ML

英文名称Penoxsulam

英文同义词PENOXsulAM;de-638;2-(2,2-difluoroethoxy)-N-(5,8-diMethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyriMidin-2-yl)-6-(trifluoroMethyl)benzenesulfonaMide;3-(2,2-Difluoroethoxy)-N-(5,8-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-yl)- , , -trifluorotoluene-2-sulfonamide;PenoxsulamSolution,1000ppm;PenoxsulamOD;Penoxsulam;Penoxsulam@100 μ g/mLInMethanol

CAS号219714-96-2

分子式C₁₆H₁₄F₅N₅O₅S

分子量483.37

EINECS号606-869-8

磺酰胺类除草剂五氟磺草胺属磺酰胺类除草剂，与磺酰胺类除草剂类似，磺酰胺类除草剂也是典型的乙酰乳酸合成酶抑制剂。它们以ALS为靶标，是涉及丙酮酸和硫酸素焦磷酸(TPP)的混合型抑制剂，对酶的结合部位进行竞争，而对基质或辅因子没有竞争作用。磺酰胺类除草剂是由美国陶氏益农公司研制开发的一类新的乙酰乳酸合成酶抑制剂。其主要结构形式是三唑并嘧啶磺酰胺，现有6个品种，都是旱田除草剂，包括唑嘧磺草胺、甲氧磺草胺、氯酯磺草胺、双氯磺草胺、双氟磺草胺和五氟磺草胺。唑嘧磺草胺

对大豆、玉米、小麦、大麦、豌豆、苜蓿、三叶草等安全，对后茬作物无不良影响。甲氧磺草胺苗后用于防治小麦、大麦、黑麦田中大多数主要的阔叶杂草，苗前和苗后使用可防除玉米田中大多数主要的阔叶杂草。氯酯磺草胺主要用于大豆田中苗前和苗后防除阔叶杂草，对苍耳、豚草、三裂叶豚草、甘薯属和苘麻有**。双氯磺草胺是一种大豆田除草剂。双氟磺草胺主要用于苗后防除冬小麦田阔叶杂草。五氟磺草胺是近期报道的除草剂，主要用于防除水稻田的杂草。

使用方法五氟磺草胺为稻田用广谱除草剂,可有效防除稗草(包括对敌稗、二氯喹琳酸及抗乙酰辅酶A梭化酶具抗性的稗草)、千金子以及一年生莎草科杂草,并对众多阔叶杂草有效,如沼生异蕊花、鲤肠、田蓼、竹节花、鸭舌草等。同时,其亦可防除稻田中抗节噻磺隆杂草,且对许多阔叶及莎草科杂草与稗草等具有残留活性,为目前稻田用除草剂中杀草谱*广的品种。五氟磺草胺为传导型除草剂,经茎叶、幼芽及根系吸收,通过木质部和韧皮部传导至分生组织,抑制植株生长,使生长点失绿,处理后7-14天顶芽变红,坏死,2-4周植株死亡;本剂为强乙酰乳酸合成酶抑制剂,药效呈现较慢,需一定时间杂草才逐渐死亡。五氟磺草胺适用于水稻的旱直播田、水直播田、秧田以及抛秧、插秧栽培田。用量为15-30g(有效成分)/hm²。旱直播田于芽前或灌水后,水直播苗于苗后早期应用;插秧栽培则在插秧后5-7d施药。施药方式可采用喷雾或拌土处理。