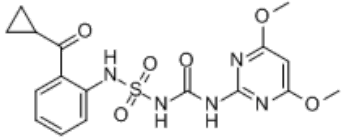




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[136849-15-5](#), 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:136849-15-5 基本信息

中文名:	环丙噻磺隆; 1-[2-(环丙酰基)苯基氨基磺酰基]-3-(4,6-二甲氧嘧啶-2-)脲; 金秋; 环胺磺隆
英文名:	Urea, N-[[[2-(cyclopropylcarbonyl)phenyl]amino]sulfonyl]-N'-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)-
别名:	1-[[o-(Cyclopropylcarbonyl)phenyl]sulfamoyl]-3-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)urea; AC 014; AC 140; AC 322140; CL 322140; Cyclosulfamuron; Sultan
分子结构:	
分子式:	C ₁₇ H ₁₉ N ₅ O ₆ S
分子量:	421.428
CAS登录号:	136849-15-5

物理化学性质

性质描述:	环丙噻磺隆(136849-15-5)的理化性质: 1、近白色固体, 熔点170~171℃, 酸离解常数(pKa)为5。 2、水中溶解度(25℃)在pH为5、6、7、8时分别为1、3、6、32mg/L。 3、表观辛醇/水分配系数Kow(25℃)在pH为3、5、6、7、8时分别为38、111、49、26、5, 在50mmol/dm²磷酸 盐缓冲液中稳定性(DT50天)在pH为3、5、6、7、8时分别为2.2、2.2、5.1、40、91。 环丙噻磺隆(136849-15-5)的毒性: 小鼠急性经口LD₅₀>500mg/kg, 兔急性经皮毒性LD₅₀4000mg/kg, 鱼毒48小时LC₅₀(鲤鱼)>10mg/L, 对兔眼睛轻度刺激(在48小时内完全恢复), 对兔皮肤无刺激作用, Ames试验表明无诱变性。
-------	--

CAS#136849-15-5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136849-15-5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 环丙噻磺隆专业生产商、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. 136849-15-5 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:	环丙噻磺隆(136849-15-5)的用途: 1、它是磺酰脲类除草剂, 乙酰乳酸合成酶抑制剂。药剂被杂草吸收后, 在植株体内传导, 杂草即停止生长, 叶色褪绿, 一般几星期后完全枯死。 2、用于水稻、小麦、大麦和草坪防除一年生和多年生阔叶杂草及莎草科杂草。如水田多年生水三楼、卵穗
-------	---

	荸荠、野荸荠、矮慈姑、萤蔺；一年生异型莎草、繁缕、陌上草、鸭舌草、节节菜以及母草属杂草；麦田苗前处理防除蓝玻璃繁缕、荠菜、药用球果紫堇，一年出山靛、刚毛毛莲菜、阿拉伯婆婆纳等，科季苗后处理防除野欧白芥、虞美人、荠菜、药用球果紫堇、常春藤、婆婆纳等，春季苗后处理防除蓝玻璃繁缕、野欧白芥、荠菜、药用球果紫堇、猪殃殃、卷茎蓼等。对猪殃殃防效尤佳。 3、用于水田在水稻移栽后2～15d施用，剂量45～60g/hm²；直播稻田播后12d内施用，剂量为10～40g/hm²；麦田苗后处理，使用剂量为25～50g/hm2，春季应用优于秋季，春季后期应用效果优于早春。春季苗后处理时，需用一些植物油作辅助剂，使用剂量为25g/hm²。在秋季苗后施用，剂量为75～100g/hm²。
生产方法及其他：	环丙嘧磺隆(136849-15-5)的剂型有含0.05%～0.20%有效成分的粘土颗粒剂65%可湿性粉剂。
相关化学品信息	
13515-06-5三氯氨络铂酸钾缬沙坦13140-77-7D(+)-纤维二糖13490-32-9139953-95-0138614-30-9133310-38-013259-35-3131183-10-3132195-72-3138716-22-0硫酸铈丁二酮肟镍423 生成时间2021/4/28 3:13:28	