



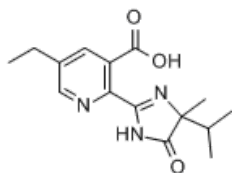
本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[81335-77-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:81335-77-5 基本信息

中文名:	咪草烟; 2-[4,5-二氢-4-甲基-4-(1-甲基乙基)-5-氧代-1H-咪唑-2-基]-5-乙基-3-吡啶羧酸
英文名:	Imazethapyr
别名:	2-(4,5-dihydro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo-1H-imidazol-2-yl)-5-ethyl-3-pyridinecarboxylic acid; 5-Ethyl-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinic acid; Pursuit DG

分子结构:



分子式:	C ₁₅ H ₁₉ N ₃ O ₃
分子量:	289.33
CAS登录号:	81335-77-5

物理化学性质

熔点:	169-173°C
性质描述:	该产品属于咪唑啉酮类除草剂, 是侧链氨基酸合成抑制剂, 它具有杀草谱广; 选择性强; 活性高等优点。

CAS#81335-77-5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. 81335-77-5 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:	咪草烟 (CAS: 81335-77-5) 咪唑啉酮类选择性芽前及苗后早期除草剂, 支链氨基酸合成抑制剂。通过根叶吸收, 并在木质部和韧皮部内传导, 积累于植物分生组织内, 影响 缬氨酸 、亮氨酸、异亮氨酸的生物合成, 破坏蛋白质, 使植物受抑制而死亡。播种前混土处理, 出苗前土表处理及出苗后早期应用。 咪草烟 (CAS: 81335-77-5) 可防除许多禾本科及阔叶杂草, 大豆具耐性, 一般用量为140~280g / ha, 也有报道大豆田除草以75~100g / ha进行土壤处理。对其他豆类作物也有选择性, 用量36~140g / ha。如用36~142g / ha剂量, 无论是混土施药或芽后早期施药, 均能有效防除西风古、小苋、曼陀罗、双色高粱等; 以100~125g / ha剂量, 在播前混土或芽前处理, 对稗草、绿狗尾、反枝苋、苘麻、黍、藜等均有极好防效。芽后处理防除一年生禾本科杂草和阔叶杂草, 一所需剂量为200~250g / ha。
生产方法及其他:	咪草烟 (CAS: 81335-77-5) 由 双乙烯酮 与 氯气 和 氯甲烷 作用, 制得氯代 乙酰乙酸乙酯 ; 再与SO ₂ Cl ₂ 作用, 氯化得2, 4-二氯乙酰 乙酸乙酯 ; 将2, 4-二氯乙酰 乙酸乙酯 与2-乙基 丙烯酸 、氨基磺酸铵反应制得2-氯甲基-乙基 烟酸 乙酯, 再与qd氨基-2, 3-二甲基丁酰胺反应, 并经 水解 , 缩合得咪草烟。

相关化学品信息

81153-64-2	819802-98-7	81811-51-0	81881-74-5	81918-96-9	81123-38-8	81786-21-2	817166-24-8	819800-32-	
3	812690-22-5	81568-10-7	819850-17-4	81257-95-6	81018-32-8	6-氨基-1-萘磺酸	81262-74-0	816-63-	
7	81050-08-0	811784-54-0	西司他丁钠	81778-06-5	81167-39-7	81307-09-7	81400-08-0	81506-14-1	815576-
		06-8	811807-40-6	81269-17-2	81523-92-4	819059-70-6			

生成时间2021/4/14 2:29:50