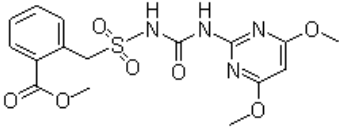




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[83055-99-6](#), 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:83055-99-6 基本信息

中文名:	苄嘧磺隆; 3-(4,6-二甲氧基嘧啶-2-基)-1-(2-甲氧基甲酰基苄基)磺酰脲
英文名:	Bensulfuron methyl
别名:	2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonylmethyl]benzoic acid methyl ester; Bensulfuron Me; DPX-F5384; Londax; Methyl 2-((((((4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino)carbonyl)amino)s
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₁₈ N ₄ O ₇ S
分子量:	410.40
CAS登录号:	83055-99-6
EINECS登录号:	401-340-6

物理化学性质

熔点:	185-188℃
性质描述:	外观为白色至灰黄色结晶固体。熔点185-188℃, 蒸气压(20℃) 1.73×10 ⁻³ Pa。在微碱性水溶液(pH为8)中稳定, 酸性条件下缓慢分解, 在乙酸乙酯、二氯甲烷、乙腈、丙酮中稳定, 但在甲醇中要降解、溶解度(20℃): 丙酮中1380ppm, 二氯甲烷中11720ppm, 乙腈中5380ppm, 乙酸乙酯中1660ppm, 甲醇中990ppm。

安全信息

安全说明:	S2: 存放在儿童接触不到的地方。 S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#83055-99-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿凡达化学 专业从事83055-99-6及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

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. 83055-99-6](#) 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:	作为除草剂的中间体可用于下列除草剂的合成如：苄嘧磺隆、烟嘧磺隆、环丙嘧磺隆、乙氧磺隆、砒嘧磺隆、酞嘧磺隆、啉嘧磺隆、 氯吡嘧磺隆 、四唑嘧磺隆、吡嘧磺隆（NC-311）等。该产品为广谱稻田除草剂，用于芽前和早期牙后处理，可高效地防除许多一年生和多年生的阔叶杂草和莎草，施入水田后迅速许释出有效成份，被植物吸收，很快抑制敏感杂草的生长。
生产方法及其他:	邻 甲酸 甲酯苄基磺酰基 异氰酸酯 法。通过2-氨基-4,6-二羟基嘧啶的制备、2-氨基-4,6-二氯嘧啶的制备、2-氨基-4,6-二甲氧基嘧啶的制备、邻甲基 苯甲酸甲酯 的制备、邻（甲酸甲酯）氨苄的制备、邻（甲酸甲酯）苄基异 硫脲 盐酸 盐的制备、邻（甲酸甲酯）苄基磺酰氯的制备、邻（甲酸甲酯）苄基磺酰的制备、邻（甲酸甲酯）苄基磺酰基异氰酸酯的制备、苄黄隆的制备得到。中国生产多用丙二酸二乙酯路线。
相关化学品信息	
2-[2-(2,3-二氯-5-甲氧基-2,3,3-三甲基-1H-吡啶-1-基)乙烯基]-1,3,3-三甲基-3H-吡啶翁 乙酸盐 乙酸-6-溴-2-[4-(二乙氨基)苯基]-1-乙基苯并[CD]吡啶鎓盐 1-茛酮 4-苄氧基氯化苄 83020-74-0 83296-82-6 (E)-2-甲基-2-丁酸乙酯 2-氯-3-氟-5-溴吡啶 836608-90-3 α,α-二甲基环己烷丙醇 83470-64-8 83693-82-7 四丙烯酸、2,2'-[氧双(亚甲基)]双[2-(羟甲基)-1,3-丙二醇]二丙酸酯的四元酯化物 3-硝基邻二甲苯 83890-10-2 二氯化钡 氰化钾 二乙二醇二丁醚 611	