

本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[19937-59-8](#)，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](#)

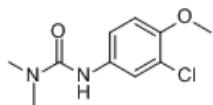
CAS Number:19937-59-8 基本信息

中文名：甲氧隆；
1,1-二甲基-3-(3-氯-4-甲氧基苯基)脲；
N'-(3-氯-4-甲氧基苯基)-N,N-二甲基脲

英文名：Urea, N'-(3-chloro-4-methoxyphenyl)-N,N-dimethyl-

别名：Urea, 3-(3-chloro-4-methoxyphenyl)-1,1-dimethyl- (6CI, 8CI)；
1-(3-Chloro-4-methoxyphenyl)-3,3-dimethylurea；
3-(3-Chloro-4-methoxyphenyl)-1,1-dimethylurea；
Dosanex；
Metoxuran；
Metoxuron；
N-(3-Chloro-4-methoxyphenyl)-N',N'-dimethylurea；
N'-(3-Chloro-4-methoxyphenyl)-N,N-dimethyl urea；
Purivel；
SAN 6602；
SAN 7102

分子结构：

分子式：C₁₀H₁₃ClN₂O₂

分子量：228.675

CAS登录号：19937-59-8

EINECS登录号：243-433-2

物理化学性质

性质描述：甲氧隆(19937-59-8)的性状：

1. 其外观呈白色无臭结晶粉末状，熔点126~127℃，蒸气压为4.3mPa/20℃。
2. 23~24℃时在水中的溶解度为678mg/L；可溶于丙酮、环己酮及热乙醇；在苯和冷乙醇中溶解度中等，不溶于石油醚中。
3. 在正常条件下贮存稳定，54℃稳定4星期，在强酸和强碱条件下水解。
4. DT₅₀(50℃)18天(pH3)、21天(pH5)、24天(pH7)>30天(pH9)、26天(pH11)。
5. 在紫外线下分解；工业品纯度大约为97%。

毒性：

大鼠急性口服LD₅₀为3.2g/kg；大白鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg。以0.11g/kg、0.5g/kg和2.5g/kg饲养犬，以1.25g/kg饲养大鼠和2.5g/kg饲料饲养狗，90天试验无中毒症状。鸡以1.25g/kg饲养6周无异常发生。对蜜蜂无毒，LD₅₀(经口)850mg/kg。虹鳉LC₅₀(96小时)18.9mg/L。蚯蚓LC₅₀>1g/kg土。水蚤LC₅₀(24小时)为215.6mg/L。

安全信息

安全说明：S16：远离火源。

	S26：万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36：穿戴合适的防护服装。 S60：本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61：避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险类别码：	R11：非常易燃。 R36：刺激眼睛。 R20/21/22：吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R50/53：对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#19937-59-8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 19937-59-8 及其他化工产品的生产销售 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. 19937-59-8 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：	甲氧隆(19937-59-8)的用途： 其主要适用于冬小麦、春小麦、冬大麦、亚麻、番茄、马铃薯和胡萝卜等。可用于防治小糠草、飞蓬、看麦娘属、大车前、西风古、荠菜、藜、稗、早熟禾、皱叶酸模、繁缕、芥菜、黑麦草、蓼、野萝卜、鼬瓣花、野燕麦等一年生禾本科和阔叶杂草。
生产方法及其他：	甲氧隆(19937-59-8)的使用方法： 1. 是选择性芽前及芽后除草剂。本药施药适期较长，可作芽前土壤处理，也可作芽后茎叶处理，从谷物3叶期到分蘖末期均可喷药。 2. 用量一般为2.4~4kg ai/hm ² 。 3. 根据土壤类型不同，在土壤中的半衰期为10~30天。 分析方法： 残留物可用 乙腈 萃取，柱色层分离，除去溶剂并用薄层、纸色层或比色法测定。产品分析可用气液色谱法。
相关化学品信息	
豆甾烷醇 19172-94-2 19234-58-3 19760-15-7 19452-56-3 19361-52-5 19368-16-2 196202-02-5 4-(乙烯基醚甲基)环己基甲基苯甲酸 3,5-二甲基-3-庚醇 19741-46-9 19622-69-6 19152-94-4 192049-49-3 191615-51-7 446	
生成时间2021/2/2 4:28:48	