



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[33439-45-1](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

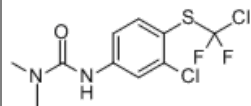
#### CAS Number:33439-45-1 基本信息

中文名: 氟硫隆;  
N-(3-氯-4-二氟-氯甲硫基苯基)-N', N'-二甲基脲; 氟苯隆; KUE-2079A

英文名: Urea, N'-[3-chloro-4-[(chlorodifluoromethyl)thio]phenyl]-N,N-dimethyl-

别名: Urea, 3-[3-chloro-4-[(chlorodifluoromethyl)thio]phenyl]-1,1-dimethyl- (8CI);  
1-[3-Chloro-4-(chlorodifluoromethylthio)phenyl]-3,3-dimethylurea;  
3-(3-Chloro-4-chlorodifluoromethylthiophenyl)-1,1-dimethylurea;  
Clearcide;  
Fluothiuron;  
KUE 2079A;  
N-(3-Chloro-4-difluorochloromethylthiophenyl)-N',N'-dimethylurea;  
N-[3-Chloro-4-(chlorodifluoromethylthio)phenyl]-N',N'-dimethylurea;  
N-[3-Chloro-4-(chlorodifluoromethylthiol)phenyl]-N',N'-dimethylurea;  
Thiochlormethyl

分子结构:



分子式: C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>2</sub>N<sub>2</sub>OS

分子量: 315.167

CAS登录号: 33439-45-1

#### 物理化学性质

性质描述: 氟硫隆 (33439-45-1) 的性状:

- 水中溶解10mg/L, 熔点116℃。
- 产品为无色结晶固体, 熔点113~114℃; 20℃蒸气压小于0.017Pa。
- 20℃水中溶解度为7.3%, 环己酮中37.7%, 二氯甲烷中31.6%。

毒性:

对鸟类毒性极低。小鼠急性经口LD<sub>50</sub>为600mg/kg, 大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为770mg/kg; 大鼠经皮LD<sub>50</sub>为3g/kg。亚急性3个月试验未发现问题。大鼠3个月饲喂试验的无作用剂量为40mg/kg, 小鼠为20mg/kg。圆腹雅罗鱼 (Idus idus) TLm为2~4mg/L, 鲤鱼 (Cyprinus carpio) 1~2mg/L。

CAS#33439-45-1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. 33439-45-1](http://www.ichemistry.cn) 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: 氟硫隆 (33439-45-1) 的用途:

可用于防治水田防除稗草、一年生杂草和牛毛草。作用特点是抑制光合作用, 抑制发芽、生根等。稻田使用剂量50~100g/hm<sup>2</sup>时, 对水稻是安全的。剂量高时, 则抑制分蘖和生根。气温对药效影响不大。易被土壤吸附,

	所以排水、溢水对药效影响不大。杂草发芽前处理，对一年生杂草高效，生长期处理对阔叶杂草高效。可同杀草丹、甲氧基除草醚等混用。残效期可达40天。							
生产方法及其他:	氟硫隆(33439-45-1)的剂型: 乳油; 颗粒剂; 与其他除草剂的混合制剂。							
相关化学品信息								
<a href="#">N-苯基吡啶酮</a>	<a href="#">33305-75-8</a>	<a href="#">33044-13-2</a>	<a href="#">33204-46-5</a>	<a href="#">33081-37-7</a>	<a href="#">331-43-1</a>	<a href="#">33282-87-0</a>	<a href="#">33868-76-7</a>	<a href="#">氘代正庚烷-d<sub>16</sub></a>
	<a href="#">33235-64-2</a>	<a href="#">331941-34-5</a>	<a href="#">3381-73-5</a>	<a href="#">3-(4-溴苯基)-4-噻唑啉酮</a>		<a href="#">337915-60-3</a>	<a href="#">33788-00-0</a>	437

生成时间2021/1/15 21:07:54