



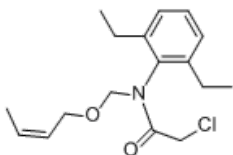
本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[87310-56-3](http://87310-56-3), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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

#### CAS Number:87310-56-3 基本信息

中文名: 丁烯草胺  
 英文名: butenachlor (BSI, ISO-E draft)  
 别名: KH-218

分子结构:



分子式:  $C_{17}H_{24}ClNO_2$   
 分子量: 309.831  
 CAS登录号: 87310-56-3

#### 物理化学性质

性质描述: 丁烯草胺 (87310-56-3) 的性状:  
 1. 75%为固体, 熔点12.90, 沸点167°C /0.4kPa, 蒸气压0.93mPa (25°C),  $n_D^{25}$ 1.5256, 密度1.0998g/cm<sup>3</sup>。  
 2. 溶解度 (27°C): 水29mg/L, 与丙酮、乙醇、乙酸乙酯、己烷互溶。K<sub>ow</sub>3236 (HPLC法)。无腐蚀性。

CAS#87310-56-3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. 87310-56-3](http://CAS No. 87310-56-3) 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: 作用方式、机理:  
 本品属2-氯乙酰苯胺类除草剂, 是细胞分裂抑制剂。  
 适用作物:  
 水稻。

生产方法及其他: 丁烯草胺 (87310-56-3) 的制备方法:  
 2, 6-二乙基苯胺与38%甲醛液在苯中回流反应, 生成2, 6-(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>N=CH<sub>2</sub>, 然后与氯代乙酰氯于室温下反应, 得到相应的酰胺, 后者与顺式-2-丁烯醇在苯中于室温下反应, 得到丁烯草胺。毒性 雄大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为1630mg/kg, 雌大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为1875mg/kg, 雄小鼠急性经口LD<sub>50</sub>为6417mg/kg, 雌小鼠急性经口LD<sub>50</sub>为6220mg/kg。大鼠急性经皮LD<sub>50</sub>>2g/kg, 大鼠急性吸入LC<sub>50</sub> (4小时)为3·34mg/L空气。鲤鱼LC<sub>50</sub> (96小时)为0.43mg/L。

剂型:  
 2.5%颗粒剂 (KH218)。

使用方法:  
 0.75~1.0kg (III) /hm<sup>2</sup>用于稻田, 防除稻田杂草。

## 分析方法:

产品分析用GO, 残留物测定用具NPD的GO法。

## 相关化学品信息

[87750-50-3](#) [87865-72-3](#) [875013-02-8](#) [873792-88-2](#) [87582-49-8](#) [3-叔-丁基-1-甲基-2-吡啶啉-5-酮](#) [877149-81-0](#) [4-\(苯](#)  
[氧基\)苯-1-磺酰氯](#) [871948-90-2](#) [876379-22-5](#) [870959-98-1](#) [875916-66-8](#) [87730-54-9](#) [87202-69-5](#) [875-99-0](#) [87573-](#)  
[52-2](#) [871125-85-8](#) [87620-08-4](#) [876316-48-2](#) [87830-83-9](#) [87581-14-4](#) [871885-96-0](#) [87489-40-5](#) [苯酐](#) [2,6-二甲](#)  
[基喹啉](#) [87733-57-1](#) [878197-87-6](#) [87087-20-5](#) [872801-07-5](#) [87259-66-3](#)

生成时间2021/3/15 18:34:41