

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[3813-05-6](#), 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.icchemistry.cn](#)

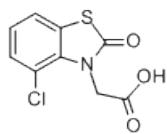
## CAS Number:3813-05-6 基本信息

中文名: 草除灵;  
4-氯-2-氧代-3(2H)-苯并噻唑啉乙酸

英文名: Benazolin

别名: 4-Chloro-2-oxo-3(2H)-benzothiazoleacetic acid;  
7-Chloro-2-oxo-3(2H)-benzothiazolacetic acid;  
(4-Chloro-2-oxobenzothiazolin-3-yl)acetic acid

分子结构:

分子式:  $C_9H_6ClNO_3S$ 

分子量: 243.67

CAS登录号: 3813-05-6

EINECS登录号: 223-297-0

## 物理化学性质

熔点: 192-196°C

## 安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。  
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:

R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。  
R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3077

CAS#3813-05-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事3813-05-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
阿凡达化学 草除灵专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 3813-05-6 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

草除灵(3813-05-6)的用途:

本品是选择性具有内吸传导作用的芽后除草剂。本药剂对后茬作物安全。主要用于油菜及谷物、豆类等作物, 防除繁缕、猪殃殃、雀舌草、田芥菜、苋属及豚属、苍耳等阔叶杂草, 用量2.25~4.5g有效成分/100m<sup>2</sup>, 以cicamba增效防除母菊属和臭甘菊特别有效。

产品应用:	适用作物: 油菜、谷物、豆类及三叶草等作物。 防治对象: 繁缕、猪殃殃、雀舌草、田芥菜、母菊属、苋属植物豚草、苍耳和臭甘菊等一年生阔叶杂草。杀草范围比2,4-滴广,可与麦草畏、2甲4氯、2甲4氯丁酸等混用。
	草除灵(3813-05-6)的概述: 本品是一种防除油菜田阔叶杂草及其它旱田作物田阔叶杂草的芽后除草剂,主要防治繁缕、年繁缕、猪殃殃、雀舌草等杂草,它的特点不仅在于对多种阔叶杂草有较高的防效,更为重要的是对当茬和后茬作物有较高的安全性,相对于国内现有油菜田除草剂而言,该产品是一个优秀的品种。原料立足国内,各项质量指标均达到或超过国外同类产品水平,中间体4-氯-2(3H)-苯并噻唑酮含量超过国外2.0%,收率比国外高3.0%。 是一种非常安全除草剂,该药剂填补了目前我国安全除草剂空白,而且打破了国外产品对中国的垄断,替代进口可以开拓国际市场,参与国际竞争。1999年产品被列入国家重点新产品计划后,目前已在川、皖、功、浙、赣等国内油菜主要种植区域普遍被用户接受,结果表明,它对油菜田阔叶杂草有优良的防除效果,与进口同类产品药效相当,保产效果较明显,对油菜安全性高,且价格仅为国外同类产品的60%,逐步取代了进口商品在国内的市场,现扩建成年产300吨草除灵原药的生产车间,并同时建成悬浮剂加工车间。 剂型: 25%钾盐的水溶液,乙酯的10%乳油,50%悬浮剂。与2甲4氯、2,4-滴丁酸、2甲4氯丁酸、麦草畏,2甲4氯丙酸等的混合制剂。 使用方法: 谷物田杂草芽后茎叶喷雾,用量0.14~0.42kg/hm <sup>2</sup> 。与麦草畏混用有增效作用,特别是用于防除母菊属杂草。在油菜田以450g/hm <sup>2</sup> 选择性防除猪殃殃、繁缕。 (1)直播油菜6~8叶期施药,杂草以猪殃殃为主时亩用50%悬浮剂450~600ml/hm <sup>2</sup> 或10%乳油2.25~3L/hm <sup>2</sup> ,加水600~750kg喷雾。以繁缕、牛繁缕、雀舌草为主要杂草时,用50%悬浮剂375~450ml/hm <sup>2</sup> 或10%乳油2~2.25L/hm <sup>2</sup> ,加入600~750kg喷雾。 (2)移栽油菜返青后,杂草2~3叶期施药,用法同上。 注意事项: (1)本品对芥菜型油菜高度敏感,不能应用。对白菜型油菜有轻微药害,应适当推迟施药期,一般情况下抑制现象可很快恢复,不影响产量。对后茬作物很安全。 (2)本品为芽后阔叶杂草除草剂,在阔叶杂草基本出齐后使用效果最好。可与常见的禾本科杂草芽后除草剂混用作1次性防除。 制备方法: 由邻氯苯胺,先制成2-氨基-4-氯苯并噻唑,然后转化成4-氯-2-氢基化合物,再与氯乙酸乙酯缩合而得。 分析方法: 气相色谱法分析甲酯。
相关化学品信息	
<a href="#">2-氰基-5-氟嘧啶</a> <a href="#">6,8-二溴甲氧基香豆素-3-甲酸</a> <a href="#">38470-28-9</a> <a href="#">389630-95-9</a> <a href="#">2-异丙基-2-金刚醇</a> <a href="#">DL-2-羟基正丁酸锂盐</a> <a href="#">385399-11-1</a> <a href="#">38201-14-8</a> <a href="#">3-胍基-6-甲基哒嗪</a> <a href="#">N,N',N'-三乙酰壳三糖</a> <a href="#">4,4'-二氟二苯砒</a> <a href="#">钙色素</a> <a href="#">3,4,5-三甲氧基苄醇</a> <a href="#">380430-55-7</a> <a href="#">383160-12-1</a> <a href="#">氟化钡</a> <a href="#">氧化锌cas</a> <a href="#">氟硅酸</a> 517	