



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[95721-12-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

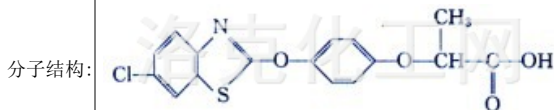
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

#### CAS Number:95721-12-3 基本信息

中文名: 噻唑禾草灵(外消旋体);  
(±) - 2 - [ 4 - ( 6 - 氯 - 1 , 3 - 苯并噻唑 - 2 - 基氧 ) 苯氧基 ] 丙酸

英文名: fenthiaprop (BSI, ISO-E draft); fentiaprop (ISC) -F draft)

别名: Joker; Taifum; Tornado; Hoe 35609



分子式: C<sub>16</sub>H<sub>12</sub>ClN<sub>4</sub>O<sub>5</sub>

分子量: 349.8

CAS登录号: 95721-12-3

#### 物理化学性质

噻唑禾草灵(外消旋体) (95721-12-3)的毒性:  
急性经口LD<sub>50</sub>雄大鼠970mg/kg, 雌大鼠919mg/kg, 雄小鼠1030mg/kg, 雌小鼠1170mg/kg。急性经皮LD<sub>50</sub>雌大鼠2g/kg, 兔628mg/kg。大鼠腹腔注射LD<sub>50</sub>为598~690mg/kg。对鼠、兔皮肤和眼睛有轻微刺激作用。大鼠90天饲喂试验的无作用剂量为50mg/kg饲料, 狗为125mg/kg, 250mg/kg饲料时引起狗呕吐。Ames试验表明无诱变性。日本鹌鹑急性经口LD<sub>50</sub>为5g/kg。鱼毒: 硬头鱧在0.16mg/L的水中(96小时)未发现死亡, 金鱼在上述水中也未发现死亡。

CAS#95721-12-3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. 95721-12-3 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

噻唑禾草灵(外消旋体) (95721-12-3)的作用特点:  
它为芽后除草剂, 具有触杀和内吸性作用, 它主要通过叶部吸收后进入植物体内, 由导管和筛管输导至根茎, 使分生组织的生长点枯死。继而使嫩叶节间分生组织和叶片坏死。一般施药后2~3天, 杂草停止生长, 植株出现褪绿, 导致叶片和嫩枝枯死。

产品应用: 噻唑禾草灵(外消旋体) (95721-12-3)的防治对象及方法:  
防治马铃薯、甜菜和蓖麻等双子叶作物田。一年生和多年生禾本科杂草。从作物2叶期至分裂后期均可使用, 杂草生长旺盛期施药防效特高, 防除匍匐冰草宜在株高10~25cm、每个分蘖有3~4片叶时施药。以180~240g(a1)/hm<sup>2</sup>剂量可防除鼠尾看麦娘、野燕麦、稗草、午筋草、千金子、黑麦草以及需防除的自生作物(小麦、燕麦、大麦和玉米等)。以480~720g/L剂量防除蓖麻、马铃薯和甜菜田的匍匐冰草。对马唐、臂形草、高粱和狗尾草的防效较差, 对双子叶杂草和莎草科杂草无效。

生产方法及其他: 噻唑禾草灵(外消旋体) (95721-12-3)的制备:  
1、由4-(6-2-苯并噻唑-2-氧基)苯酚与α-溴代丙酸乙酯反应, 即制得噻唑禾草灵。  
2、2-(4-羟基苯氧基)丙酸乙酯与碳酸钾在乙腈中回流90分钟后, 向该混合物中滴加2, 6-二氯苯并噻唑, 反应混合物回流30小时, 即制得噻唑禾草灵。

相关化学品信息

[反-1,2-二苯甲酰乙烯](#) [95931-03-6](#) [95301-79-4](#) [95530-04-4](#) [叔丁氧羰基-O-甲基-L-丝氨酸二环己基铵盐](#) [2-\(乙酰氨基\)-3-硝基](#)  
[苯甲酸甲酯](#) [刺梨苷](#) [951884-42-7](#) [95451-72-2](#) [95564-05-9](#) [95262-80-9](#) [95481-89-3](#) [95656-68-1](#) [2,3-二氯吡啶-4-硼](#)  
[酸](#) [959746-77-1](#) [5-乙基-4-\(2-苯氧基乙基\)-2H-1,2,4-三氮唑-3\(4H\)-酮](#) [958451-85-9](#) [95502-26-4](#) [95863-98-2](#) [雷诺](#)  
[嗪](#) [Fmoc-4-氨基-L-苯丙氨酸](#) [95838-59-8](#) [95658-34-7](#) [95847-70-4](#) [957062-75-8](#) [95309-09-4](#) [953390-32-4](#) [951883-](#)  
[94-6](#) [951-05-3](#) [95407-84-4](#)

生成时间2021/1/15 4:01:28