



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[71283-80-2](#), 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:71283-80-2 基本信息

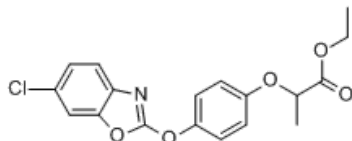
中文名: 精恶唑禾草灵;

(R)-2-[4-(6-氯-1,3-苯并噁唑-2-氧基)苯氧基]丙酸乙酯

英文名: Fenoxaprop-p-ethyl

别名: (+)-Ethyl 2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy] propanoate

分子结构:

分子式: C₁₈H₁₆ClNO₅

分子量: 361.78

CAS登录号: 71283-80-2

物理化学性质

性质描述:

高恶唑禾草灵(71283-80-2)的性质:

1、外观纯品为灰白色固体。

2、熔点84-85℃, 溶解度水0.9mg/L, 丙酮大于500g/L, 环乙烷、乙醇、正辛醇大于10g/L, 乙酸乙酯大于200g/L, 甲苯大于300g/L; 乙酸乙酯中大于200g/L。

高恶唑禾草灵(71283-80-2)的毒性:

大鼠急性经口LD₅₀为3.15~4g/kg, 小鼠急性经口LD₅₀>5g/kg, 大鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg, 大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)>1.224mg/L空气。在90天饲喂试验中, 小鼠无作用剂量为1.4mg/(kg.d), 大鼠为0.75mg/(kg.d), 狗为15.9mg/(kg.d)。对非哺乳动物的毒性与外消旋体相似。鹌鹑急性经口LD₅₀>2g/kg。鱼毒LC₅₀(96小时): 蓝鳃0.58mg/L, 虹鳟0.46mg/L。蜜蜂LC₅₀(接触)>300 μg/蜜蜂, (饲喂)>1000 μg/蜜蜂。Eisenia foeti的LC₅₀(14天)>1g/kg土。水蚤LC₅₀(48小时)0.56mg/L (pH8.0~8.4), 2.7mg/L (pH7.7~7.8)。

安全信息

安全说明:

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:

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#71283-80-2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. 71283-80-2](#) 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:

高恶唑禾草灵(71283-80-2)的作用方式:

内吸性苗后广谱禾本科杂草除草剂。属(4-芳氧基苯氧基)丙酸类除草剂, 是脂肪酸合成抑制剂。通过植物的叶片吸收后输导到叶基、茎、根部, 在禾本科植物体内抑制脂肪酸的生物合成, 使植物生长点的生长受到阻碍, 叶片内叶绿素含量降低, 茎、叶组织中游离氨基酸及可溶性糖增加, 植物正常的新陈代谢受到破坏, 最终导致

	<p>敏感植物死亡。在阔叶作物或阔叶杂草体内，可被很快代谢。本品在土壤中很快被分解，对后茬作物无影响。</p> <p>高恶唑禾草灵(71283-80-2)的适作物、防治对象：</p> <p>用作芽后除草剂，防除甜菜、棉花、亚麻、花生、油菜、马铃薯、大豆和蔬菜田的一年生和多年生禾本科杂草。骠马中加有安全剂解草唑（Hoe 070542），在小麦或黑麦内可被很快代谢为无活性的降解产物，而对禾本科杂草的敏感性无明显影响。适用于小麦、黑麦田使用。</p> <p>高恶唑禾草灵(71283-80-2)的使用方法：</p> <p>苗后除草剂，施药期很宽。可在禾本科杂草2～3叶期至分蘖期用药，最佳的施药时间应在杂草3叶期前后，使用剂量为40～1089 ai/hm²，大约为相同活性所需外消旋体量的一半。</p> <p>1、骠马防除小麦田的日本看麦娘、看麦娘及野燕麦等，杂草2叶期及拔节期均可使用，但以冬前杂草3～4叶期使用最好。冬前杂草3～4叶期，用6.9%浓乳剂600～750ml/hm²或10%乳油375～450ml/hm²，加水600～900L喷雾。骠马防除小麦田的硬草、胄草，在冬前杂草3～4叶期使用，用6.9%乳油750～900ml/hm²，加水450～750L喷雾。冬后亩用6.9%乳油1050～1200ml/hm²；加水600～900L喷雾。</p> <p>2、威霸防除大豆、花生田一年生禾本科杂草，在杂草3叶期至分蘖期施药，用6.9%浓乳剂900～1050ml/hm²。</p> <p>3、威霸防除稻田稗草、千金子等一年生禾本科杂草，用6.9%浓乳剂300～375ml/hm²。</p>
生产方法及其他：	<p>高恶唑禾草灵(71283-80-2)的制备方法：</p> <p>由2-羟基-6-氯苯并恶唑、L-（-）-0-乳酸乙酯、对甲基苯磺酸酯及碳酸钾在丁酮中回流反应制得。</p> <p>高恶唑禾草灵(71283-80-2)的注意事项：</p> <p>1、威霸不含安全剂，不能用于麦田。</p> <p>2、骠马不能用于大麦、元麦或其他禾本科作物田。某些品种小麦冬后使用骠马会出现叶片短时间叶色变淡现象，7～10天逐渐恢复。</p> <p>3、水稻田施用威霸后，水稻叶片可能现出“节节黄”现象，一般于药后2 结构式～3星期消除，不影响产量。</p>
相关化学品信息	
<div><div>7121-47-35-氯-2-氟溴苯71607-51-771209-21-771735-33-61,3,5-三异丙基苯N-乙基二环己胺71501-39-871241-10-67139-89-17150-32-57147-32-23-甲氧羰基-4-哌啶酮盐酸盐Fmoc-O-叔丁基-L-酪氨酸71579-72-1</div><div>433</div></div>	

生成时间2021/1/18 11:30:38