

本PDF文件由  免费提供, 全部信息请点击[66441-23-4](#), 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](#)

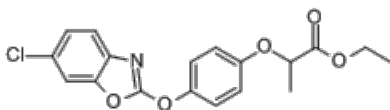
CAS Number:66441-23-4 基本信息

中文名: 恶唑禾草灵;
骠马;
2-[4-(6-氯-2-苯并恶唑氧基)苯氧基]丙酸乙酯

英文名: Fenoxaprop-ethyl

2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]-, ethyl ester;
(±)
)-Propanoic acid Ethyl-2-[4-(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy] propionate;
别名: propanoic acid, 2-(4-((6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy)phenoxy)-, ethyl ester, (+-);
(+,-)-2-(4-((6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy)phenoxy) propanoic acid ethyl ester;
acclaim;
depon

分子结构:



分子式: $C_{18}H_{16}ClNO_5$

分子量: 361.78

CAS登录号: 66441-23-4

物理化学性质

恶唑禾草灵 (66441-23-4) 的性质:

- 1、纯品为无色固体。
- 2、熔点84~85℃; 20℃蒸气压19nPa。
- 3、20℃时溶解度: [水](#)0.9mg/L, [丙酮](#)>500g/kg, 环己烷、[乙醇](#)、正辛醇>10g/kg, [乙酸乙酯](#)>200g/kg, [甲苯](#)>300g/kg; Kow13200; 对光不敏感, 因[酸](#)、碱而分解。
- 4、50℃下稳定6个月。土壤中DT₅₀为1~10天。

恶唑禾草灵 (66441-23-4) 的毒性:

急性经口LD₅₀: 雄大鼠2.4g(原药)/kg, 雌大鼠2.5g/kg, 雄小鼠4.7g/kg, 雌小鼠5.5g/kg。雄大鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg, 兔急性经皮LD₅₀>1g/kg。对鼠、兔皮肤和眼睛仅有轻微的刺激作用。90天饲喂试验的无作用剂量: 狗16mg/kg饲料, 大鼠80mg/kg饲料。鹌鹑急性经口LD₅₀>2.5g/kg。蓝鳃太阳鱼的LC₅₀(96小时)为0.31mg/L, 对蜜蜂LD₅₀>20mg/只。

安全信息

安全说明: S24: 避免接触皮肤。
S37: 使用合适的防护手套。
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。

CAS#66441-23-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事66441-23-4及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 66441-23-4](#) [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

恶唑禾草灵 (66441-23-4) 的作用方式、机理：
2-（丛一芳氧基**苯**氧基）丙酸类内吸性芽后除草剂，是**脂肪酸**合成抑制剂。选择性强、活性高、用量低。抗雨水冲刷，对人、畜安全、对作物安全。

恶唑禾草灵 (66441-23-4) 的防治对象：
防治一年生和多年生禾本科杂草，如看麦娘、鼠尾看麦娘、野燕麦、自生燕麦、不结籽燕麦、稗草、黍、宿根高粱、狗尾草等。适用于麦田除草。亦可用于大豆、花生、棉花、甜菜、马铃薯、蔬菜等。

产品应用：**恶唑禾草灵 (66441-23-4) 的使用方法：**
1、防治小麦田的日本看麦娘、看麦娘及野燕麦等，从杂草2叶期至拔节期均可使用，但以冬前杂草3～4叶期使用最好。冬前杂草3～4叶期，用恶唑灵乳油1～1.2L/hm²，加水450～750L喷雾。冬后使用，用10%恶唑灵乳油1.2～1.35L/hm²，加水600～900L喷雾。

2、防治小麦田的硬草、苗茬草等，在冬前杂草3～4叶期用10%乳油1.2～1.8L/hm²加水40～60升喷雾。

3、大豆、棉花、花生等旱田阔叶作物芽后亩用80～120ml防治一年生禾本科杂草。防治宿根高粱等多年生杂草应加大剂量或2次施药。

恶唑禾草灵 (66441-23-4) 的制备方法：
1、由4-（6-氨苯并恶唑-2-氧基）**苯酚**与α-卤代丙酸乙酯反应制得。
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，然后再滴加2，6-二**氯**苯并恶唑，即可制得恶唑禾草灵。

生产方法及其他：**恶唑禾草灵 (66441-23-4) 的注志事项：**
1、不能用于大麦、燕麦、玉米、高粱田除草。不能防除一年生早熟禾和阔叶杂草。
2、可与禾草灵，异丙隆等混用，不能与苯达松、百草敌、甲羧除草醚等混用。
3、小麦播种出苗后，看麦娘等禾本科杂草2叶至分蘖期施用防效最好，防效97%以上。施药量应视草情增减。
4、长期干旱后会降低药效。
5、恶唑禾草灵制剂如不含安全剂时不能用于麦田。

相关化学品信息

[4-溴-1-氯异唑啉](#) [66277-05-2](#) [6617-72-7](#) [2-羟基-4-甲氧基二苯甲酮-5-磺酸钠](#) [66957-43-5](#) [头孢替安盐酸盐](#) [6635-40-1](#) [2-溴-4-甲基苯酚](#) [66280-09-9](#) [6629-42-1](#) [戊菌唑](#) [66933-69-5](#) [66346-87-0](#) [6628-58-6](#) [6627-83-4](#) 423

生成时间2015-5-14 19:20:34