



本PDF文件由

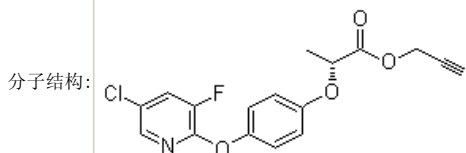
免费提供, 全部信息请点击[105512-06-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:105512-06-9 基本信息

中文名:
炔草酸;
炔草酸酯;
炔草酯;
(R)-2-[4-(5-氯-3-氟-2-吡啶氧基)苯氧基]丙酸炔丙基酯

英文名: Clodinafop-propargyl

别名: Propynyl (R)-2-[4-[(5-chloro-3-fluoro-2-pyridinyl)oxy]phenoxy]propanoate;
Topik;
CGA-184927

分子式: $C_{17}H_{13}ClFNO_4$

分子量: 349.74

CAS登录号: 105512-06-9

物理化学性质

熔点: 48-57°C

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。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  N: 环境危险物质
 Xn: 有害物质

危险类别码: R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
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。

危险品运输编号: UN2811

CAS#105512-06-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事105512-06-9及其他化工产品的生产销售 021-50323709

中华试剂网 炔草酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-34053660, 34053661

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. 105512-06-9](#) 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

炔草酯(105512-06-9)的用途:

产品应用:	本品属芳氧苯氧丙酸类除草剂，能有效抑制类酯的生物合成为乙酰辅敏A羟化酶抑制剂，本品在土壤中很快降解为游离酸苯基和吡啶部分进入土壤。本品能防治小麦田鼠尾看麦娘、燕麦草、黑麦草、普通早熟禾狗尾草等禾本科杂草。 适用作物： 小麦。 防治对象： 鼠尾看麦娘、野燕麦、不实燕麦、臂形草、马唐、稗、蟋蟀草、多花黑麦草、黍、小穗鹛草、奇异鹛草、普通早熟禾、金狗尾草、狗尾草、石茅和假高粱等。 详细信息参见
生产方法及其他:	剂型： 乳油(含100g/LCGA184927)。 炔草酯(105512-06-9)的特性： 单独使用时对单子叶作物有害，故而研制了专门的安全剂CGA185072，两者配制的配比为4:1，混合后的推荐剂量的两倍量用于防除小麦杂草亦十分安全。在本剂使用1~2天内，敏感的植物会停止生长，幼叶首先死亡，随之老叶亦褪绿死亡；当使用剂量还足以致死时，叶子会逐渐变形且伸卷失调。 作用方法： 杂草出苗后至分蘖前均可使用，使用的剂量是40~60g(ai)/hm²，1公顷用水量550L。在药剂中加入油性添加物(如浓缩矿物油和植物油)，使用则更佳，加入量为药液量的1%。 制备方法： 2-(4-羟基苯氧基)-丙酸丙炔酯的二甲基甲酰胺溶液，于10℃下滴加到氢化钠的二甲基甲酰胺悬浮液中，然后加入5-氮-2,3-二氟吡啶，反应结束后，即制得炔草酯(105512-06-9)。 详细信息参见
相关化学品信息	
100900-22-910025-66-810134-01-7100231-61-6乙烯基异丁醚104-99-4104719-70-2104133-06-410166-07-1106480-89-110495-45-1106562-25-8108112-27-2盐酸伊立替康106287-95-0硝酸铟苯硫醚红矾钾	