



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79983-71-4](#), 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](#)

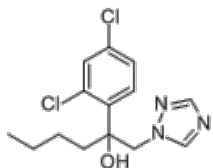
CAS Number:79983-71-4 基本信息

中文名: 己唑醇;
(RS)-2-(2,4-二氯苯基)-1-(1H-1,2,4-三唑-4-基)-己-2-醇

英文名: Hexaconazole

别名: (+/-)-alpha-Butyl-alpha-(2,4-dichlorophenyl)-1,2,4-Triazole-1-ethanol;
(RS)-2-(2,4-Dichlorophenyl)-1-(4H-1,2,4-triazole-4-yl)hexan-2-ol;
Anvil;
PP 523;
R154523

分子结构:



分子式: $C_{14}H_{17}Cl_2N_3O$

分子量: 314.21

CAS登录号: 79983-71-4

EINECS登录号: 413-050-7

物理化学性质

熔点: 111°C

性质描述: 纯品为无色晶体, 熔点111°C, 蒸气压0.11mPa(20°C) 25°C, 密度1.29g/cm³。溶解性(20°C), [水](#)0.018mg/L, [甲醇](#)246g/L, [甲苯](#)59g/L, 稳定性, 室温(40°C以下)至少9个月内不分解, [酸](#)、碱性(PH5, 7~9)水溶液中30天内稳定。PH7水溶液中紫外线照射下10天内稳定。

安全信息

安全说明: S2: 存放在儿童接触不到的地方。
S24: 避免接触皮肤。
S37: 使用合适的防护手套。
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

Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#79983-71-4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79983-71-4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. 79983-71-4](#) 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

产品应用:

该品属唑类杀菌剂, 是留醇脱甲基化抑制剂, 对真菌尤其是担子菌和子囊菌引起的病害有广谱性的保护和治疗作用。

生产方法及其他:

己唑醇(79983-71-4)的制备方法:

(1) 2,3-二氯苯基丁基酮与 $(C_6H_5)_3PH_2$ 在二甲亚砜中反应, 生成2-(2,4-二氯苯基)己-1-烯, 再转变成溴代醇, 后与1,2,4-三唑反应, 即制得己唑醇。

(2) 2,4-二氯苯基丁基酮与 $(CH_3)_5S^+I^-$ 二氯苯基反应, 得到的环氧化物, 在氢化钠存在下, 与1,2,4-三唑反应, 制得己唑醇。

剂型:

50%悬浮剂; 50%可湿性颗粒剂。5%微乳剂, 10%乳油。

使用方法:

叶面喷雾。10~20mg/L, 防治葡萄白粉病、黑腐病, 苹果白粉病、黑星病; 20~50mg/L, 防治咖啡锈病及花生叶斑病。

(1) 葡萄。对葡萄叶和簇上的白粉病有突出防效, 对黑腐病的效果比其他药剂高, 用15~20mg/L适于病毒严重流行年份。

(2) 苹果。单用10~20mg/L或与二硫代氨基甲酸酯混用对苹果黑星病和白粉病有很好的防效, 对苹果胶锈菌也很有效。用浓度为33.3~62.5mg/kg喷雾, 防治苹果斑点落叶病。

(3) 花生。在花生上, 不论单剂还是与低浓度的百菌清的混剂对防治早期和晚期叶斑病效果很好, 效果优于百菌清。

(4) 咖啡。对咖啡锈病有治疗活性, 持效期很长。病害流行年份, 用30g/hm²喷3次的效果可与铜制剂5次一样有效, 略优于三唑酮250g/hm²3次用药。用10g剂量的效果即可获得250g三唑酮相同的防效。

(5) 梨。用5%微乳剂稀释到浓度为40~50mg/kg喷雾, 防治梨黑心病。

与其他药剂的混用:

本品可与其他常规杀菌剂混用。在稀释或施药时应遵守农药安全使用规则, 穿戴必要的防护用具。

相关化学品信息

[79719-29-2](#) [791055-00-0](#) [791725-94-5](#) [79593-43-4](#) [79665-29-5](#) [79992-71-5](#) [甘氨酸-DL-天冬氨酸](#) [79688-11-2](#) [79692-22-1](#) [79779-66-1](#) [799268-68-1](#) [79010-27-8](#) [792914-30-8](#) [79146-88-6](#) [79645-38-8](#) [79673-53-3](#) [溴乙酸](#) [791720-88-2](#) [79199-47-6](#) [79102-62-8](#) [79462-73-0](#) [S-氰甲基硫烷基三硫代碳酸盐](#) [792915-82-3](#) [79808-98-3](#) [79679-46-2](#) [79495-05-9](#) [79757-77-0](#) [791735-59-6](#) [797802-16-5](#) [79201-25-5](#)

生成时间2014-12-11 7:56:33