



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[125116-23-6](#), 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: 125116-23-6 基本信息

中文名:	羟菌唑; 叶菌唑; WL 136184是其顺(IRS, 55R)-异构体; (IRS, 5RS; IRS, 55SR)-5-(4-氯苄基)-2,2-二甲基-1-(1H-1,2,4
英文名:	Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-
别名:	Caramba; Metconazole
分子结构:	
分子式:	C ₁₇ H ₂₂ ClN ₃ O
分子量:	319.829
CAS登录号:	125116-23-6

物理化学性质

性质描述:	羟菌唑(125116-23-6)的性状: 1. 其外观呈白色无味结晶固体, 熔点110~113℃。 2. 水中溶解度为15mg/kg。 3. 有很好的热稳定性和水解稳定性。 毒性: 大鼠急性经口LD ₅₀ >1459mg(原药)/kg, 大鼠急性经皮LD ₅₀ 2000mg(原药)/kg。对豚鼠皮肤过敏性为阴性, Ames试验为阴性。对兔皮肤无刺激作用, 对兔眼睛有轻微刺激作用。
-------	--

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。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 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#125116-23-6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. 125116-23-6 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:	羟菌唑(125116-23-6)的用途: 主要用作内吸杀菌。为麦角甾醇生物合成抑制剂, 其顺式异构式的活性最高。温室盆栽试验中, 顺式异构体对菜豆灰霉病和小麦叶锈病的防效远高于反式异构体。可有效地防治壳针孢属、柄锈菌属、黑麦喙孢和圆核腔菌(大麦网斑病菌)的叶部侵染, 以及小麦网腥黑粉菌、黑粉菌属和核腔菌属的种传侵染。也可防治禾谷类作物的其他病害。本品的特点是对禾谷类作物的壳针孢菌和锈病有优异防效, 有高的预防作用和强的治疗作用。
-------	--

生产方法及其他:

羟菌唑(125116-23-6)的使用方法:

1. 冬大麦以60g ai/hm²剂量施用1次, 即有良好的防效, 持效期达4~6周。
2. 小麦也以60~72g ai/hm²剂量施用。
3. 种子处理时的通常用量为25mg ai/kg种子, 在防治大麦条纹病(Pyrenophora graminea)时用量为50~75mg ai/kg种子, 在防治小麦条锈病时, 用量要求大于50mg ai/kg种子。

相关化学品信息

[三\(4,7-苯基-1,10-邻二氮杂菲\)钇\(II\)二\(六氟磷酸盐\)](#) [121305-20-2](#) [120164-72-9](#) [122431-95-2](#) [121621-92-9](#) [12550-82-2](#) [125546-04-5](#) [128550-32-3](#) [\(CYS2\)-NEUROPEPTIDE Y \(1-4\)-8-AMINOCTANOYL-\(D-CYS27\)-NEUROPEPTIDE Y \(25-32\)](#) [124066-44-0](#) [128439-95-2](#) [3-羟基苯乙酮](#) [122861-46-5](#) [\(R\)-\(-\)-1,1'-联-2-萘酚二\(三氟甲磺酸酯\)](#) [氯甲基硅酞菁](#) 554

生成时间2014-2-11 12:23:21