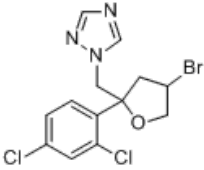




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[116255-48-2](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:116255-48-2 基本信息

中文名:	糠菌唑; 1-[(2RS, 4RS; 2RS, 4SR)-4-溴-2(2, 4-二氯苯基)四氢糠基]-1H-1, 2, 4-唑
英文名:	1H-1, 2, 4-Triazole, 1-[[4-bromo-2-(2, 4-dichlorophenyl) tetrahydro-2-furanyl]methyl]-
别名:	Bromuconazole; Granit; Granit (pesticide); LS 860263; Vectra
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₁₂ BrCl ₂ N ₃ O
分子量:	377.064
CAS登录号:	116255-48-2

物理化学性质

性质描述:	糠菌唑(116255-48-2)的理化性质: 1. 本品为无色粉末, 熔点84℃, 25℃时蒸气压0.004mPa, 密度为1.72。 2. 水中溶解度为50mg/L, 溶于有机溶剂。
-------	---

安全信息

安全说明:	S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#116255-48-2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116255-48-2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. 116255-48-2](http://www.ichemistry.cn) 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:	糠菌唑(116255-48-2)的作用方式: 内吸性杀菌剂。 作用机理: 抑制甾醇脱甲基化。 防治对象: 葡萄果树、蔬菜上的子囊菌纲、禾谷类作物、担子菌纲和半知菌类病原菌, 对链格孢属、镰孢属病原菌也有效。可有效防治禾谷类作物、葡萄、水稻、果树和蔬菜上的子囊菌纲、担子菌纲和半知菌类病原菌引起的病害。
生产方法及其他:	1. 糠菌唑(116255-48-2)的制备方法:

将丙炔醇的甲苯液加到乙基溴化镁的四味喃溶液中，接着加入2, 4-二氯苯基氯甲基酮，产物经Pd/C催化加氢，加氢产物在含有对甲苯磺酸钾的N-甲基吡咯烷酮中，与1, 2, 3-三唑在170℃反应14小时，得到的产物在氯仿中溴化，即制得本品。

2. 毒性:

大鼠急性经口LD₅₀为365mg/Kg，小鼠急性经口LD₅₀为1151mg/kg，大鼠急性经皮LD₅₀>2g/kg。对兔皮肤和眼睛无刺激作用，豚鼠无皮肤过敏。兔急性吸入LC₅₀>5mg/L空气。鹌鹑和野鸭急性经口LD₅₀>2150mg/kg。鱼毒LC₅₀(96小时): 蓝鳃3.1mg/L, 虹鳟1.7mg/L。水蚤(48小时)>5mg/L。Ames试验无诱变性。

3. 剂型:

SC(200mg/L); OF(200mg/L)。

4. 使用方法:

20~30g ai/hm²喷雾。

5. 其它:

1. 急性毒性: 口服-大鼠LD₅₀: 365 毫克/公斤; 口服-小鼠LD₅₀: 1151 毫克/公斤。
2. 可燃性危险特性: 热分解排出有毒氮氧化物, 溴化物和氯化物烟雾
3. 储运特性: 库房通风干燥低温; 与食品原料分开存放。
4. 灭火剂: 水, 干粉, 沙土, 泡沫, 二氧化碳。

相关化学品信息

110124-55-5	112689-03-9	116759-06-9	6-氟-4-三氟甲基喹啉-2-胺	1185241-38-6	117895-04-2	116003-93-			
1	1173112-81-6	1173-85-9	113849-17-5	1196-72-1	115527-63-4	111773-24-1	111233-99-9	112663-82-8	467

生成时间2021/5/15 19:15:02