



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[14255-88-0](#), 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](#)

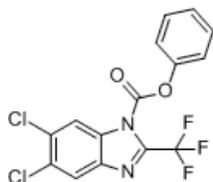
CAS Number:14255-88-0 基本信息

中文名: 抗螨唑;
抗螨唑; 伏螨唑; 苯基5,6-二氯2-三氟甲基苯并咪唑基1-羧酸酯

英文名: 1H-Benzimidazole-1-carboxylicacid, 5,6-dichloro-2-(trifluoromethyl)-, phenyl ester

别名: 1-Benzimidazolecarboxylicacid, 5,6-dichloro-2-(trifluoromethyl)-, phenyl ester (8CI);
5,6-Dichloro-1-phenoxy carbonyl-2-trifluoromethylbenzimidazole;
Fenazaflor;
Fenoflurazole;
Lovoza1;
NC 5016;
Phenyl5,6-dichloro-2-trifluoromethyl-1-benzimidazolecarboxylate

分子结构:



分子式: $C_{15}H_7Cl_2F_3N_2O_2$

分子量: 375.129

CAS登录号: 14255-88-0

EINECS登录号: 238-134-9

物理化学性质

性质描述: 抗螨唑(14255-88-0)的性质如下:
1、白色针状结晶, 熔点106℃, 蒸气压0.0147Pa(25℃)。
2、工业品为灰黄色结晶粉末, 熔点约103℃。难溶于水(25℃时小于1mg/L); 除丙酮、苯、二氧六环和三氯乙烯外, 仅微溶于一般有机溶剂。水/环己烷的分配比为1/15000。
3、在干燥条件下是稳定的, 但在碱性的悬浮液中将慢慢分解。在喷雾桶里不可放置过夜。

抗螨唑(14255-88-0)的毒性:
急性口服LD₅₀值为大鼠283mg/kg, 大鼠1600mg/kg, 小鼠59mg/kg, 兔28mg/kg, 鸡50mg/kg。大鼠急性经皮LD₅₀>4g/kg。大鼠以含抗螨唑250mg/kg的饲料喂两年, 未见临床症状。虹鳟鱼的LC₅₀(24小时)0.2mg/L。

安全信息

安全说明: S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险类别码: R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#14255-88-0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14255-88-0及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 抗螨唑专业生产、供应商, 技术力量雄厚 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. 14255-88-0](#) 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: 抗螨唑(14255-88-0)的作用方式:
 为非内吸性杀螨剂, 对所有植食性螨类(包括对有机磷产生抗性的害虫)的各个时期, 包括卵, 都具有良好的防治效果, 并有较长的残效期。

抗螨唑(14255-88-0)的防治对象和使用方法:
 0.03%~0.04%的药液在作物上的控制期达24天以上, 尤其对有机磷产生抗性的螨类, 更显出良好的效果。对一般的昆虫和动物无害, 可用于某些果树、蔬菜和经济作物的虫害防治。

生产方法及其他: 抗螨唑(14255-88-0)的分析方法:
 产品的残留物和它的代谢物, 可以醋酸乙酯将其从苹果和梨中萃取出来。产品水解成5,6-二氯2-三氟甲基苯并咪唑, 以电子捕获检测器的气液色谱测定。4-羟基代谢物、甲基化后, 可用同样方法测定。产品同其水解物也可分离测定。产品在土壤中的水解产物可以在萃取后, 经纯化, 进行气液色谱法测定。

相关化学品信息

[14543-31-8](#) [14663-46-8](#) [145039-10-7](#) [14981-08-9](#) [148703-14-4](#) [143505-00-4](#) [141726-24-1](#) [14549-65-6](#) [N-\(二乙基甲酰胺\)-N-甲氧基甲酰胺](#) [143764-28-7](#) [正己胺盐酸盐](#) [149338-10-3](#) [1489-06-1](#) [147545-33-3](#) [14984-76-0](#) 451

生成时间2021/3/12 14:50:56