



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[88283-41-4](http://88283-41-4), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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](http://www.ichemistry.cn)

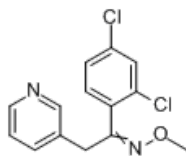
#### CAS Number:88283-41-4 基本信息

中文名: 啶斑肟

英文名: 1-(2,4-dichlorophenyl)-2-(3-pyridinyl)-ethanon o-methyloxime

1-(2,4-dichlorophenyl)-2-(3-pyridinyl)ethanone o-methyloxime;  
2',4'-dichloro-2-(3-pyridyl)acetophenone o-methyloxime;  
别名: dorado;  
pyrifenox;  
1-(2,4-dichlorophenyl)-2-(3-pyridinyl)-ethanono-methyloxime

分子结构:



分子式: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O

分子量: 295.16

CAS登录号: 88283-41-4

#### 物理化学性质

啶斑肟(88283-41-4)的性状:

其略带芳香气味的褐色液体, 闪点106℃(1013mbar), 密度 $d_{20}^{20}$  1.28,  $n_D^{20}$  1.586, 沸点212.1℃蒸气压1.7mPa(25℃)。对光稳定, 室温下的密闭容器中稳定3年以上, 在pH3、7和9条件下50℃水解。溶解度(25℃): 水中300mg/L(pH5.0), 150mg/L(pH6.7), 130mg/L(pH9.0), 己烷中210g/L。跟乙醇、丙酮、甲苯和辛醇互溶。Kow323。

性质描述: 毒性:

大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为2.9g/kg, 急性经皮LD<sub>50</sub>大于5g/Kg, 腹腔注射LD<sub>50</sub>为950mg/kg, 急性吸入LC<sub>50</sub>为2.0mg/L·空气。小鼠急性经口LD<sub>50</sub>>2g/kg。对豚鼠皮肤和兔眼睛有轻微刺激, 但对豚鼠皮肤无过敏性, 无致突变, 致畸或胚胎毒性作用。野鸭经口LD<sub>50</sub>>2g/kg, 鹌鹑经口LD<sub>50</sub>>2g/kg。鱼毒LC<sub>50</sub>(96小时): 虹鳟7.1mg/L, 太阳鱼6.6mg/L, 鲤鱼12.2mg/L。蜜蜂LD<sub>50</sub>(48小时)0.059mg/蜜蜂(经口), 0.070mg/蜜蜂(接触)。蚯蚓LD<sub>50</sub>(14天)为733mg/kg。水蚤EC<sub>50</sub>(48小时)为3.6mg/L。

CAS#88283-41-4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88283-41-4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. 88283-41-4](http://CAS.No.88283-41-4) 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: 一种农用杀菌剂。

生产方法及其他:

啶斑肟(88283-41-4)的制备方法:

由2,4-二氯苯甲酸乙酯与吡啶-3-乙酸乙酯在甲醇钠存在下, 先于20~25℃, 再在65~70℃反应20小时, 反应产物在碳酸钠存在下, 与甲氧基胺盐酸盐在乙醇中回流反应, 制得啶斑肟。

## 使用方法:

喷雾。以37.5~50g ai/hm<sup>2</sup>可防治葡萄白粉病, 70~140g ai/hm<sup>2</sup>可防治花生早期叶斑病和晚期叶斑病。

## 分析方法:

产品分析用带用FID的GLC, 残留物用HPLC测定。

## 剂型:

Corado, Dorado 200EC, EC(200g/L); Dorado 25WP, WP(250g/kg)。

## 相关化学品信息

[885277-44-1](#) [887580-43-0](#) [885270-52-0](#) [885272-69-5](#) [88245-31-2](#) [881851-63-4](#) [马来酸氯氮地平](#) [884494-74-0](#)  
[885270-18-8](#) [88128-57-8](#) [885274-23-7](#) [88703-30-4](#) [887501-28-2](#) [885278-40-0](#) [889947-86-8](#) 454

生成时间2021/1/13 15:23:25