

## 化学品安全技术说明书

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：甲咪唑烟酸

化学品英文名：3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[4,5-dihydro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo-1H-imidazol-2-yl]-5-methyl-

产品类别：除草剂

企业名称：常州铂源作物科技有限公司

地址：江苏省常州市天宁区恒生科技园 53 栋

电话(Tel): +86-519-68208602

传真(Fax): +86-519-85851009

### 第二部分 危险性概述

#### 紧急情况概述：

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别：

危害水生环境 ——急性危险 类别 1

危害水生环境 ——长期危险 类别 1

#### 标签要素：



#### 象形图：

警示词：警告

#### 危险性说明：

H400 对水生生物毒性极大

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

#### 防范说明：

##### 预防措施：

—— P273 避免释放到环境中。

##### 事故响应：

—— P391 收集溢出物。

##### 安全储存：

—— 无

##### 废弃处置：

—— P501 按当地法规处置内装物/容器。

**物理和化学危险:** 无资料

**健康危害:** 无资料

**环境危害:** 对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 第三部分 成分/组成信息

成分	CAS号	浓度或浓度范围(质量分数, %)
3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[4,5-dihydro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo- 1H-imidazol-2-yl]-5-methyl-	104098-48-8	100%

### 第四部分 急救措施

**急救:**

**吸入:** 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。

**皮肤接触:** 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。

**眼睛接触:** 分开眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

**食入:** 漱口, 禁止催吐。立即就医。

**对保护施救者的忠告:** 将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

**对医生的特别提示:** 无资料

### 第五部分 消防措施

**灭火剂:**

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火, 直流水可能导致可燃性液体的飞溅, 使火势扩散。

**特别危险性:**

无资料

**灭火注意事项及防护措施:**

消防人员须佩戴携气式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音, 必须马上撤离。

隔离事故现场, 禁止无关人员进入。

收容和处理消防水, 防止污染环境。

## 第六部分 泄漏应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

**环境保护措施：**收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

## 第七部分 操作处置与储存

### 操作注意事项：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

### 储存注意事项：

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过 37°C。

应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。

保持容器密封。

远离火种、热源。

库房必须安装避雷设备。

排风系统应设有导除静电的接地装置。

采用防爆型照明、通风设置。

禁止使用易产生火花的设备和工具。  
储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 第八部分 接触控制/个体防护

### 职业接触限值:

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[4,5-dihydro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo- 1H-imidazol-2-yl]-5-methyl-	104098-48-8	GBZ 2.1——2007	MAC: PC-TWA: PC-STEL:	

### 生物限制:

无资料

### 监测方法:

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定(系列标准), EN 14042 工  
作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

### 工程控制:

作业场所建议与其它作业场所分开。  
密闭操作,防止泄漏。  
加强通风。  
设置自动报警装置和事故通风设施。  
设置应急撤离通道和必要的泻险区。  
设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明,并设置通讯报警系统。  
提供安全淋浴和洗眼设备。

### 个体防护装备:

呼吸系统防护:空气中浓度超标时,佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或  
撤离时,应该佩戴携气式呼吸器。  
手防护:戴橡胶耐油手套。  
眼睛防护:戴化学安全防护眼睛。  
皮肤和身体防护:穿防毒物渗透工作服。

## 第九部分 理化特性

外观与性状: 无资料

气味: 无资料

pH 值: 无资料

熔点/凝固点 (°C): 无资料

沸点、初沸点和沸程 (°C): 434.2°C at 760 mmHg

自燃温度 (°C): 无资料

闪点 (°C): 216.4°C

分解温度 (°C): 无资料

爆炸极限 [% (体积分数)]: 无资料

蒸发速率 [乙酸 (正) 丁酯以 1 计]: 无资料

饱和蒸气压 (kPa): 5.72E-10mmHg at 25°C

易燃性 (固体、气体): 无资料

相对密度 (水以 1 计): 1.31 g/cm<sup>3</sup>

蒸气密度 (空气以 1 计): 无资料

气味阈值 (mg/m<sup>3</sup>): 无资料

n-辛醇/水分配系数 (lg P): 无资料

溶解性: 无资料

黏度: 无资料

## 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。

危险反应: 无资料

避免接触的条件: 静电放电、热、潮湿等。

禁配物: 无资料

危险的分解产物: 无资料。

## 第十一部分 毒理学资料

急性毒性:

经口: 无资料

吸入: 无资料

经皮: 无资料

皮肤刺激或腐蚀:

无资料。

眼睛刺激或腐蚀:

无资料。

呼吸或皮肤过敏:

无资料。

生殖细胞突变性:

无资料。

致癌性:

无资料。

**生殖毒性:**

无资料。

**特异性靶器官系统毒性——一次接触:**

无资料

**特异性靶器官系统毒性——反复接触:**

无资料

**吸入危害:**

无资料

## 第十二部分 生态学资料

**生态毒性:**

鱼类急性毒性试验: 无资料

溞类急性活动抑制试验: 无资料

藻类生长抑制试验: 无资料

对微生物的毒性: 无资料

**持久性和降解性:**

无资料。

**生物富集或生物积累性:**

无资料。

**土壤中的迁移性:**

无资料。

## 第十三部分 废弃处置

**废弃化学品:**

尽可能回收利用。

如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

**污染包装物:**

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

**废弃注意事项:**

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

## 第十四部分 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号): 无资料

**联合国运输名称:** 无资料

**联合国危险性分类:** 无资料

**包装类别:** 无资料

**包装方法:** 按照生产商推荐的方法进行包装,例如:开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。

**海洋污染物(是/否):** 是

**运输注意事项:**

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋,防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶,勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

## 第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准,对该化学品的管理作相应的规定:

**组分 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[4,5-dihydro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo-1H-imidazol-2-yl]-5-methyl- CAS: 104098-48-8**

**中华人民共和国职业病防止法:**

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

**危险化学品安全管理条例:**

危险品化学品目录(2015): 未列入

易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

**重点监管的危险化学品名录:**

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

**危险化学品环境管理登记办法(试行):**

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

**麻醉药品和精神药品管理条例:**

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

**新化学物质环境管理办法:**

中国现有化学物质名录(2013): 列入



CHANGZHOU BOOMING CROP SCIENCE CO.,LTD.

TeL: 86-519-68208602 Fax: 86-519-85851009

Add: NO. 2, BUILDING 53, HUNDSUN SCIENCE & TECHNOLOGY PARK,  
BEITANGHE ROAD, TIANNING DISTRICT, CHANGZHOU, JIANGSU, CHINA.

## 第十六部分 其它信息

制表日期：2024 年 01 月 11 日

修改日期：2024 年 01 月 11 日

声明：本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质混合后或使用中的情况。本资料是我公司用现有的知识提供的包含了其可靠性和准确性。然而，本公司不对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户自己必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责。