

## 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：甲氧咪草烟

化学品英文名：

(RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-5-methoxymethylnicotinic acid

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(T e l) : +86-519-68208602

传真(F a x) : +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：

**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：本品为低毒除草剂。对眼睛和皮肤有中等刺激作用。未见致敏作用。误服会中毒。

受热分解释出氧化物和氧化硫烟雾。

环境危害：对环境有危害。

燃爆危险：本品可燃，具刺激性

### 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, %)
甲氧咪草烟	114311-32-9	100%

### 第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。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

危险特性：遇明火、高热可燃。其粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。受高热分解放出有毒的气体。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氧化硫。

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

### 第六部分 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集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：密闭操作，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。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。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 第八部分 接触控制/个体防护

中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>): 未制定标准

前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>): 未制定标准

TLVTN: 5mg/m<sup>3</sup>

TLVWN: 未制定标准

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 第九部分 理化特性

外观与性状：白色之类白色粉末

pH 值：5-7

熔点（℃）：166-167℃

沸点（℃）：无资料

相对密度（水=1）：1.31 (20℃)

堆积密度：无资料

蒸汽压：无资料

辛醇/水分配系数：log Pow: 5.36 在 25℃

溶解性：甲醇中溶解度 6.68g/L at 20℃

## 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：正常储藏条件下稳定

聚合危害：无

避免接触的条件：无

禁配物：强酸强碱

分解产物：无

## 第十一部分 毒理学资料

急性毒性：大鼠经口 LD50： >5000 mg/kg；  
大鼠经皮 LD50： >2000 mg/kg  
大鼠吸入 LC50： >6.3 mg/l air (dust) 4 小时

家兔皮肤刺激：无刺激。

家兔眼刺激：无刺激

豚鼠皮肤过敏：不过敏

## 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

废弃物性质：

废弃处置方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。

废弃注意事项：

## 第十四部分 运输信息

危险货物编号：

UN 编号：3077

包装标志：9

包装类别：III

包装方法：

运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、还原剂、食用化学品等混装混运。运输车船必

须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

## 第十五部分 法规信息

### 法规信息：

- 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 344 号）
- 《危险货物物品名表》（GB12268-2005）
- 《危险货物分类和品名编号》（GB6944-2005）
- 《危险化学品安全技术说明书编写规定》（GB16483-2000）
- 《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-92）

## 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。