



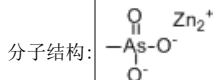
本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[51952-65-9](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:51952-65-9 基本信息

中文名: 甲基胂酸锌  
英文名: Arsonic acid, methyl-, ion(2-) (9CI)

别名: Zinc methanearsonate;  
zinc methylarsonate;  
zine methanearsonate



分子式: CH<sub>3</sub>AsO<sub>3</sub>Zn

分子量: 203.36

CAS登录号: 51952-65-9

物理化学性质

性质描述: 甲基胂酸锌(51952-65-9)的性状:  
纯品为金属光泽结晶。  
溶解性: 难溶于水 and 多种有机溶剂, 稍溶于酸, 与强酸作用生成甲基胂酸。  
化学性质较稳定, 遇光、热不分解。  
本品对小鼠经口LD<sub>50</sub>为468mg/kg, 大鼠经皮LD<sub>50</sub>为1000mg/kg。

CAS#51952-65-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 51952-65-9](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: 甲基胂酸锌(51952-65-9)的防治对象:  
对防治水稻纹枯病有特效, 具保护和内吸治疗作用, 能抑细菌丝生长。  
可在水稻分叶期至孕穗前病害初发期施药, 用20%可湿性粉剂50~100g/100m<sup>2</sup>兑水喷雾。  
鉴于其在土壤中不易分解, 应限制使用。

生产方法及其他: 甲基胂酸锌(51952-65-9)的制备方法:  
砷酸钠与[硫酸二甲酯](#)作用生成甲基砷酸钠, 再与[硫酸锌](#)发生置换反应生成稻脚青。  
  
甲基胂酸锌, CH<sub>3</sub>AsO<sub>3</sub>Zn·H<sub>2</sub>O, 又称稻脚青。白色粉末。在400℃以下不熔。难溶于水和有机溶剂, 溶于过量的苛性碱溶液。性稳定。遇光、热不分解。与强酸作用生成甲基胂酸。能防治水稻纹枯病等。由三氧化二砷和[氢氧化钠](#)作用成亚砷酸钠, 用[硫酸](#)二甲酯甲基化成甲基砷酸钠, 再加[氯化锌](#)或[硫酸锌](#)而制得。

甲基胂酸锌(51952-65-9)的注意事项:  
1. 喷药后水稻上会有轻微药斑出现, 必须按规定浓度和用量均匀喷药。  
2. 使用20%稻脚青可湿性粉剂应遵守我国“农药安全使用标准”。

3. 20%稻脚青可湿性粉剂属中等毒性杀菌剂，配药和施药人员需注意防止污染手、脸和皮肤，如有污染应及时清洗。操作时不要抽烟、喝水或吃东西。工作完毕后应及时清洗手脸和可能被污染的部位。

4. 20%稻脚青可湿性粉剂能通过食道、呼吸道和皮肤引直中毒，中毒后损害中枢神经系统和心、肝、肾等器官。口服中毒多有明显消化道症状；皮肤接触可引起接触性皮炎。口服中毒需迅速洗胃和催吐，可吃大量蛋白或牛奶解毒，解毒剂也可用二巯基丙磺钠，还应采取对症处理，注意防止脱水，保护心、肝、肾脏。

5. 施药后各种工具要注意清洗，清洗水要妥善处理。空袋也要及时回收妥善处理。

6. 切勿以喷撒过稻脚青的田边杂草喂牲畜。

7. 运输和贮存应有专门的车皮和仓库。置于干燥阴凉处，不得与食物及日用品一起运输和贮存。

#### 相关化学品信息

[51443-73-3](#) [二氢磷酸十三烷基酯](#) [2-溴-5-乙氧基-4-甲氧基苯甲腈](#) [51050-54-5](#) [51750-47-1](#) [3-溴-5-乙氧基-4-甲氧基苯甲腈](#)  
[51115-86-7](#) [51820-26-9](#) [51219-18-2](#) [5132-75-2](#) [512-77-6](#) [纤维素与羧甲基纤维素的混合醚钠盐](#) [51985-95-6](#)  
[2,5-二羟基-1,3-苯二磺酸二钾盐](#) [5181-80-6](#) 458

生成时间2021/3/21 1:04:28