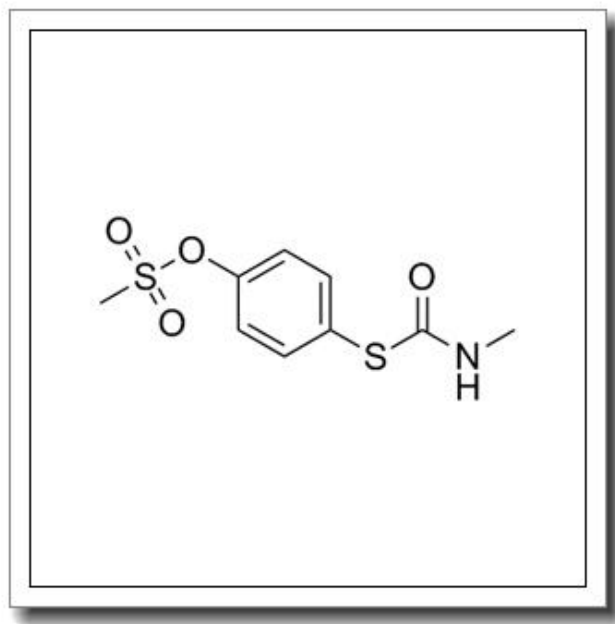


# 磺菌威

*methasulfocarb*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	methasulfocarb
中文名称	磺菌威
CAS 号	66952-49-6
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> N <sub>0</sub> S <sub>2</sub>
分子量	261.318
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 磺菌威 (methasulfocarb)

CAS 号: 66952-49-6

分子式: C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>N<sub>0</sub>S<sub>2</sub>

分子量: 261.318

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

磺菌威是一种有机硫化合物, 化学名称为 methasulfocarb, 其分子结构中含有磺酰基和氨基甲酸酯基团。该化合物为白色至浅黄色结晶性粉末, 可溶于部分有机溶剂如丙酮、甲醇等, 但在水中溶解度较低。其化学稳定性良好, 但在强酸或强碱条件下可能发生水解。

### 2. 生物化学功能与重要性

磺菌威作为一种高效的杀菌剂, 主要通过抑制病原菌细胞壁合成和干扰其代谢过程发挥作用。其对多种植物病原真菌具有广谱活性, 尤其对土传病害如丝核菌、镰刀菌等表现出显著抑制效果。其独特的硫元素结构增强了其在生物体内的渗透性和作用持久性。

### 3. 主要应用领域与具体用途

磺菌威广泛应用于农业领域, 主要用于防治水稻、小麦、蔬菜等作物的真菌性病害。具体用途包括: 种子处理——预防苗期病害; 土壤处理——控制土传病原菌; 叶面喷雾——防治叶斑病和枯萎病。此外, 也可与其他杀菌剂复配使用以扩大防治谱。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封储存于阴凉干燥处, 避免阳光直射, 推荐储存温度为 4-25℃。使用时需佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议现配现用, 配制后的药液不宜长时间存放。施药后需彻底清洗器械。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，符合农业用化学品标准。安全信息：对水生生物有毒，需远离水源；对眼睛和皮肤有轻微刺激性，如接触应立即用清水冲洗；不可与强氧化剂混存。废弃物应按照当地法规处理。

注：具体使用剂量和方法请参考产品标签或咨询专业技术人员。