

## 萎锈灵 ; Carboxine

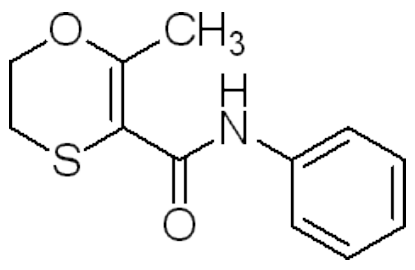
**产品编号 :** MB3354

**质量标准 :** >97%,BR

**包装规格 :** 25G/100G

**产品形式 :** 粉末

**基本信息**

分子式	C12H13NO2S	结 构 式	
分子量	235.30		
CAS No.	5234-68-4		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于氯仿、丙酮、苯、乙醇等有机溶剂		
	不溶于水		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介 :** 该品为选择性较强的内吸杀菌剂，采用拌种、闷种和浸种等方法防治大小麦、燕麦、玉米、高粱、谷子等禾谷类黑穗病，亦可用于叶面喷酒防治。

**别名 :** 萎锈灵 ;5,6-二氢-2-甲基-N-苯基-1,4-氧硫杂环己烯-3-甲酰胺，2, 3-二氢-5-( N-甲酰苯胺 )-6-甲基-1, 4-氧硫杂苕;Carbathiine 5,6-Dihydro-2-methyl-1,4-oxathi-ine-3-carboxanilide

**物理性状及指标 :**

外观 : .....白色固体

溶解性 : .....溶于氯仿、丙酮、苯、乙醇等有机溶剂 ; DMSO 47 mg/mL (199.74 mM) ; 不溶于水

熔点 : .....93-95°C

沸点 : .....91-93°C

比重 : .....1.45

**储存条件 :** 常温，避光防潮密闭干燥

**美仑相关产品推荐**

MB3354-S	萎锈灵(标准品)
----------	----------

**用途及描述 :** 科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面。严禁用于人体。本品为选择性较强的内吸杀菌剂，采用拌种、闷种和浸种等方法防治大小麦、燕麦、玉米、高粱、谷子等禾谷类黑穗病，亦可用于叶面喷酒防治小麦、豆类、梨等锈病，棉花苗期病害及黄萎病、立枯病，也可作木材防腐剂。是一种系统性的农业杀菌剂和种子保护剂。

**使用方法推荐**

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

**参考文献：**

1. Caractéristiques des souches d'*Ustilago nuda*, agent du charbon nu de l'orge, résistantes à la carboxine
2. Transformation of *Mucor circinelloides* with Autoreplicative Vectors Containing Homologous and Heterologous ARS Elements and the Dominant Cbx r Carboxine-Resistance Gene
3. Comportement vis-a-vis de la carboxine de diverses espèces de *Fusarium* et en particulier de *Fusarium roseum* (Link) Sn. et H. var. *avenaceum* (Sacc.) Sn. et H.