

Oryzalin 消草磺灵 (氨磺灵)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2049-250mg	Oryzalin 消草磺灵 (氨磺灵)	250mg
NBS2049-1g	Oryzalin 消草磺灵 (氨磺灵)	1g
NBS2049-5g	Oryzalin 消草磺灵 (氨磺灵)	5g

产品简介:

消草磺灵 (Oryzalin), 又称为氨磺灵, 氨磺乐灵, 是一种选择性、出土前施用的除草剂, 用于控制年生杂草和阔叶杂草的生长, 也可用来控制住宅和商业草坪以及木本灌木和葡萄、浆果藤的杂草生长。消草磺灵通过破坏幼苗分生细胞的有丝分裂, 通过与植物微管蛋白结合形成复合物, 阻断微管蛋白聚合生成微管, 后者对维持细胞结构是不可或缺的。正因植物细胞生长被阻滞, 使得杂草不能正常生长。

产品特性:

- 1) CAS NO: 19044-88-3
- 2) 同义名: 4-(Dipropylamino)-3,5-dinitrobenzenesulfonamide; 3,5-dinitro-N4,N4-dipropylsulfanilamide; Surflan; 黄草消; 氨磺乐灵; 氨磺灵;
- 3) 分子式: C₁₂H₁₈N₄O₆S
- 4) 分子量: 346.36
- 5) 纯度: ≥98%
- 6) 外观: 黄色至橙色结晶粉末
- 7) 溶解性: 溶于 DMSO、乙醇, 极微溶于水 (~2.5mg/L, 25°C)

保存条件:

室温干燥保存, 至少 1 年有效。

注意事项：

1. 消草磺灵的水溶性非常差。建议先将粉末溶于有机溶剂（比如：DMSO）配制成母液，然后再用水或培养基稀释到工作浓度。需要注意：消草磺灵的水溶性只有约 2.5mg/L (25°C)，建议配制工作液的时候将储存液逐滴加入处于搅拌中的水，让储存液快速分散溶进水中。【Budavari, S. (ed.). The Merck Index- An Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals. Whitehouse Station, NJ: Merck and Co., Inc., 1996., p. 1181】。
2. 本品为高纯原料，并非商业化的农药，仅作科研用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS8056-5g</u>	<u>3-氨基-1,2,4-三唑 (3-AT)</u>	5g
<u>NBS2045-25g</u>	<u>Diuron 敌草隆 (地草净)</u>	25g
<u>NBS2046-1g</u>	<u>Dicamba 麦草畏</u>	1g
<u>NBS2047-1g</u>	<u>Picloram 毒莠定</u>	1g
<u>NBS2048-5g</u>	<u>Atrazine 阿特拉津 (莠去津)</u>	5g
<u>NBS2049-250mg</u>	<u>Oryzalin 消草磺灵 (氨磺灵)</u>	250mg
<u>NBS2050-1g</u>	<u>Naptalam (NPA) 萘草胺 (抑草生)</u>	1g
<u>NBS2051-1g</u>	<u>Halosulfuron-methyl 氯吡嘧磺隆</u>	1g