

Diuron 敌草隆 (地草净)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2045-25g	Diuron 敌草隆 (地草净)	25g
NBS2045-100g	Diuron 敌草隆 (地草净)	100g
NBS2045-500g	Diuron 敌草隆 (地草净)	500g

产品简介:

敌草隆 (Diuron, CAS: 330-54-1), 又称为地草净, 一种苯脲类除草剂, 通过防止 ATP 和 NADH 的形成来抑制光合作用。敌草隆 (25 nmol/ml) 使得麦子根部的总呼吸降低 50%, 而地面呼吸降低 100%。含敌草隆的配方可用来防制阔叶杂草和禾本科杂草。

【除草特征】: 敌草隆是一种选择性除草剂, 用于防除非耕作区一般杂草。主要通过杂草根部被吸收, 也可以被茎、叶吸收, 通过抑制杂草的光合作用而使杂草死亡。一般受药杂草从叶尖和边缘开始褪色, 终至全叶枯萎。敌草隆对种子萌发及根系无显著影响, 持效期一般可达 60 天。

产品特性:

- 1) CAS NO: 330-54-1
- 2) 化学名: 3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea;
N-(3,4-Dichlorophenyl)-N,N-Dimethylurea; 3-(3,4-二氯苯基)-1,1-二甲基脲; N-(3,4-二氯苯基)-N,N'-二甲基脲; 二氯苯基二甲脲;
- 3) 同义名: DCMU; Dirurol; HW 920; Karmex; Lucenit; Marmer; Seduron; Daion;
- 4) 分子式: $C_9H_{10}Cl_2N_2O$
- 5) 分子量: 233.09
- 6) 纯度: $\geq 99\%$
- 7) 熔点: 157-160°C
- 8) 沸点: 180-190°C (dec.)
- 9) 外观: 白色至类白色粉末
- 10) 溶解性: H_2O (42mg/100ml, 25°C), 在许多有机溶剂内的溶解性非常微弱

保存条件:

室温阴凉干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 本品对氧化和水解稳定, 在常温和中性水解速度可忽略。但在高温和酸碱条件下水解速度加快。
2. 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他用途!

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