

TDZ Storage Solution (噻苯隆)

产品规格:

Component	JS1001	Store
TDZ (1mg/ml) (噻苯隆)	100 ml	-20℃, 一年
说明书	1 份	/

产品参数

CAS:51707-55-2

英文名称:Thidiazuron;5-Phenylcarbamoilamino-1,2,3-thiadiazole

别名:噻苯隆;N-苯基-N'-(1,2,3-噻二唑-5-基)脲;脱叶灵;脱叶脲;N-苯基-N-1,2,3-噻二唑-5-脲;1-苯基

-3-(1,2,3-噻二唑-5-基)脲

分子式:C₉H₈N₄O₂

分子量:220.25

纯度:>95%

溶解性:100mg/mL DMSO

产品说明：

物理性质:纯品为白色无臭无味结晶固体。m.p.210~212.5℃(分解)(217℃分解),蒸气压 4×10^{-9} Pa)(25℃)在 25℃的溶解度为:二甲基亚砷>500g/L, 二甲基甲酰胺>500g/L, 环己酮 21.5g/L, 丙酮 8g/L, 甲醇 4.5g/L 乙酸乙酯 0.8g/L, 己烷 6mg/L, 不溶于脂肪族和芳香族烃, 在水中溶解度 31mg/L。分配系数 59 (pH=7.3)200℃以下稳定;室温下对水稳定, 半衰期>24d;在土壤中半衰期 <60d。

产品用途:脲类植物生长调节剂, 具有细胞激动素活性。主要用作棉花脱叶剂, 也可用于苹果树、葡萄树木槿属脱叶及菜豆、大豆、花生等作物。有明显的抑制作用,用量为 0.3~3kg/hm²。如棉田用量为 0.5kg/hm² 在 50%~60% 棉桃打开时用药, 将制剂稀释成 500L/hm² 的水溶液, 喷于植株上, 脱叶效果 98%。还可用于防治稗草、狗牙草、马唐、看麦娘、匍匐冰草、猪殃殃等杂草, 用量 3kg/hm², 防效近 100%。

注意事项:

- 1.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
- 2.为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。