

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57-92-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

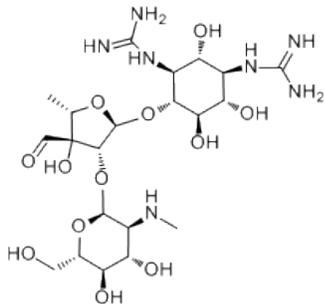
CAS Number:57-92-1 基本信息

中文名: 链霉素

英文名: Streptomycin

别名: N,N''-[(1S, 2S, 3S, 4R, 5S, 6R) -4- ({5-Deoxy-2-O-[2-deoxy-2-(methylamino)-alpha-D-mannopyranosyl]-3-C-formyl-beta-D-ribofuranosyl} oxy) -2, 5, 6-trihydroxycyclohexane-1, 3-diyl] diguanidine

分子结构:

分子式: C₂₁H₃₉N₇O₁₂

分子量: 581.57

CAS登录号: 57-92-1

EINECS登录号: 200-355-3

CAS#57-92-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 57-92-1](#) 查看若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

链霉素(57-92-1)的用途

其属抗生素类杀菌剂, 为放线菌所产生的代谢产物, 杀菌谱广, 特别是对细菌性病害效果较好, 具有内吸作用, 能渗透到植物体内, 并传导到其他部位。用于防治多种作物细菌性病害, 对一些真菌病害也有一定的防治作用。农用链霉素是灰链丝菌分泌的抗菌素, 有内吸治疗作用, 对植物细菌性病害有较好的防治效果。可有效地防治植物的细菌病害, 例如苹果、梨火疫病, 烟草野火病、蓝霉病, 白菜软腐病, 蕃茄细菌性斑腐病、晚疫病, 马铃薯种薯腐烂病、黑胫病, 黄瓜角斑病、霜霉病, 菜豆霜霉病、细菌性疫病, 芹菜细菌疫病, 芝麻细菌性叶斑病。主要用于防治水稻白叶枯病、细菌性条斑病, 柑橘溃疡病, 黄瓜细菌性角斑病等。可做喷雾、灌根、浸种用。

链霉素(57-92-1)的制备方法:

从Streptomyces griseus, Streptomyces bikiensis或Streptomyces mashuensis的培养基分离出来, 制成三硫酸盐或三硫酸盐。

质量标准:

符合Q/SSY 01-92。每箱500袋, 每袋1000万单位(r)。

使用方法:

喷雾。用1000~2000倍液, 防治马铃薯疫病用1000~1500倍液, 防治柑橘溃疡病用1000~1500倍液, 通常剂量0.65~2.24kg原药/hm²。

(1) 防治水稻白叶枯病、细菌性条斑病。在发病初期开始喷药, 间隔10天, 喷药2~3次: 用72%农用硫酸链霉素

水溶性粉剂210~420g/hm²，对水1125kg喷雾。

(2) 防治柑橘溃疡病。在发病初期开始喷药，间隔7~10天，施药3~4次。用72%农用硫酸链霉素水溶性粉剂5000~7000倍液，喷雾。

(3) 防治黄瓜细菌性角斑病。在发病初期开始喷药，间隔7~10天，施药2~3次。用72%农用硫酸链霉素水溶性粉剂210~420g/hm²，对水1125kg喷雾。

(4) 防治烟草野火病。在发病初期开始喷药，间隔7~10天，施药2~3次。用72%农用硫酸链霉素水溶性粉剂210~420g/hm²，对水1125kg喷雾。

(5) 防治大白菜软腐病、甘蓝黑腐病、甜椒疮痂病、软腐病、菜豆细菌性疫病、火烧病。用200mg/kg药液喷雾，于发病初期开始，每隔7~10天喷1次，连喷2~3次。

生产方法及其他:

(6) 防治西红柿、甜(辣)椒青枯病。用100~150mg/kg药液，于发病初期灌根，每株灌药液0.25kg，每隔6~8天灌1次，连灌2次。

(7) 防治西红柿溃疡病。用200mg/kg药液，于移栽时每株浇灌药液150ml。

注意事项:

- (1) 本品切勿与碱性农药或污水混合使用，可与抗菌素农药、有机磷农药混合使用。
- (2) 药剂使用时应现配现用，药液不能久存。
- (3) 喷药后8小时内遇降雨，应在晴天后补喷。
- (4) 使用浓度一般不超过220mg/kg，以防产生药害。
- (5) 贮存于阴凉干燥处，切忌阳光直射。

与其他药剂的混用:

本品切勿与碱性农药或污水混合使用，可与抗菌素农药、有机磷农药混合使用，但不能与白僵菌、苏云金杆菌(B. t. 制剂)等微生物源杀虫剂混用。

分析方法:

产品除采用微生物法分析外，Boxer, G. E. 等人在J. Biol. Chem., 1947, 169, 153杂志上发表了链霉素的分析方法。G. C. Ashton人提出了链霉素与二氢链霉素混合物的分析法。

包装及贮运:

本品贮存在阴凉干燥处，严防潮湿，现用现配、药液不宜久放，避免与碱性农药、污水混用。

剂型:

15%~20%可湿粉剂; 0.1%~8.5%粉剂; 合剂: 15%链霉素加1.5%土霉素合剂(Agrimycin100)。链霉素10%加盐基性硫酸铜(折算为铜35%)加醋酸苯汞(折算为汞0.45%)合剂。10%、20%、24%、40%、68%、72%可溶性粉剂, 100万单位/片、50万单位/片泡腾片剂。

相关化学品信息

[BOC-D-4-氯苯丙氨酸](#) [5779-39-5](#) [甲霜灵](#) [5709-49-9](#) [氰基乙醛缩二甲醇](#) [5727-45-7](#) [苯氨基磷酸二乙酯](#) [5704-41-6](#) [2-溴-1,3,5-三甲基苯](#) [57677-80-2](#) [4'-CYANO-BIPHENYL-4-CARBOXYLIC ACID](#) [5736-97-0](#) [57648-17-6](#) [572-78-1](#) [5793-88-4](#) 437