

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[25606-41-1](#), 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](#)

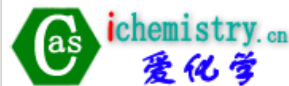
CAS Number:25606-41-1 基本信息

中文名: 霜霉威盐酸盐

英文名: Carbamic acid, N-[3-(dimethylamino)propyl]-, propyl ester, hydrochloride (1:1)

Carbamic acid, [3-(dimethylamino)propyl]-, propyl ester, monohydrochloride (8CI, 9CI);
Previcur N;
别名: Propamocarb hydrochloride;
Propyl 3-(dimethylamino)propylcarbamate monohydrochloride;
SN 66752

分子结构:

分子式: $C_9H_{20}N_2O_2 \cdot ClH$

分子量: 224.73

CAS登录号: 25606-41-1

EINECS登录号: 247-125-9

物理化学性质

性质描述:

霜霉威 [盐酸盐](#) (25606-41-1) 的性状:

1. 丙酰胺蒸气压为730mPa (25℃)。
2. 溶解度 (20℃): [水](#)中>900g/L (pH7.0), [己烷](#)>883g/L, [甲醇](#)>933g/L, 二甲甲烷>937g/L, [甲苯](#)>852g/L, [丙酮](#)>921g/L, [乙酸乙酯](#)>856g/L。
3. pKa9.5, 强碱; 丙酰胺盐 [盐酸盐](#) 为无色吸湿性结晶, 熔点45~55℃, 蒸气压为 3.85×10^{-2} mPa (20℃), 溶解性 (20℃): [水](#)中1005g/L, [甲醇](#)中656g/L, [二氯甲烷](#)>626g/L, [丙酮](#)中560g/L, [乙酸乙酯](#)中4.34g/L, [甲苯](#)中0.014g/L, [己烷](#)中<0.01g/L。
4. <400℃时稳定, 易水解, 易光解。

毒性:

按我国农药毒性分类标准属低毒农药。丙酰胺盐 [盐酸盐](#) 毒性: 大鼠急性经口LD₅₀为2.0~2.9g/kg, 小鼠急性经口LD₅₀为2.65~2.8g/kg, 狗急性经口LD₅₀约为4015mg/kg。大鼠和小鼠急性经皮LD₅₀>3g/kg。对兔皮肤和眼睛无刺激。对皮肤无致敏作用。大鼠急性吸入LC₅₀ (4小时)>0.0057mg/L空气, >3.96mg丙酰胺/L空气。两年饲喂试验, 无作用剂量为: 大鼠1g/kg饲料, 狗3g/kg饲料。对人的ADI为0.1mg/kg体重。野鸡急性经口LD₅₀为3050mg/kg, 野鸭急性经口LD₅₀>6290mg/kg。LC₅₀ (5天): 野鸡>52g/kg饲料, 日本鹌鹑>25g/kg饲料, 野鸭12.92mg/kg饲料。鱼毒LC₅₀ (96小时): 鲤鱼155mg/L, 蓝鳃275mg/L, 鳟鱼275mg/L, sheepshead minnow>100mg/L。蜜蜂LD₅₀>0.1mg/每只 ('Previcur N')。水蚤LC₅₀ (48小时)280mg/L。原药对大鼠LD₅₀>2000~8550mg/kg, 小鼠LD₅₀>1960~2800mg/kg, 在试验剂量内未见致畸、致突及致癌作用, 该药对蚯蚓低毒, 对天敌及有益生物无害。

CAS#25606-41-1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. 25606-41-1](#) 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

霜霉威盐酸盐 (25606-41-1) 的用途:

产品应用:	其具有局部内吸作用，亦可用作浸渍处理和种子保护剂。属脂肪族类杀菌剂，具有较好的局部内吸作用，当用做土壤处理时，能很快被根吸收并向上送导到整株植物，当用做茎叶处理喷雾后，能被叶片迅速吸收而起到保护作用。其作用机理是抑制病菌细胞膜成分的磷酸和脂肪酸的生化合成，抑制菌丝生长蔓延和孢子囊的形成及孢子萌发。霜霉威对藻状菌纲真菌(如霜霉病菌)特别有效，它是一种广谱杀菌剂，对丝束霉、盘梗霉、霜霉、疫霉、假霜霉、腐霉等真菌都有很好杀灭作用，与其他杀菌剂无交互抗性。主要可用于防治霜霉目真菌引起的病害。该产品适用于土壤处理、种子处理和叶面喷雾，是一种防治对象和使用方法广泛的杀菌剂，在推荐用量下对作物任何生长期都安全，且对作物生长有明显促进作用。
生产方法及其他:	霜霉威盐酸盐(25606-41-1)的制备方法： S-乙基[(3-二甲基氨基)丙基]硫代氨基甲酸酯在乙醚中与干燥的HCl反应，生成霜霉威盐酸盐。 使用方法： 土壤处理，可以防治观赏植物的腐霉和疫霉。还可作种子处理及种衣剂。防治黄瓜猝倒病、疫病，在病害发生前，采用喷淋方式施药，每平方米用66.55水剂7ml，加适量水。防治黄瓜霜霉病，在病害发生初期，用66.5%水剂0.9~1.5L/hm²对水喷雾。 (1)防治蔬菜等苗期猝倒病和疫病。播种前、播种后或移栽前，用72.2%水剂5~7.5ml/m²(有效成分3.6~5.4g)加水2~3kg，稀释后喷淋苗床。 (2)防治黄瓜霜霉病、甜椒疫病。在发病前或发病初期，用72.2%水剂900~1500ml/hm²(有效成分44~72g)加675~750kg水喷雾，间隔7~10天喷药一次。 (3)烟叶黑茎病的防治。在发病前或发病初期，用72.2%水剂1050~1650ml/hm²对水750~1125kg喷雾，间隔7~10天，连喷2~3次。重点喷植株下端茎部。 剂型： 30%高渗水剂，35%、72.2%水剂，50%热雾剂。水剂(66.5%)。 安全使用注意事项： 为了预防和治理抗药性，在每个生长季节使用该产品次数不宜超过3次，可与其他不同类型杀菌剂轮换使用。 与其他药剂的混用： 不可与碱性物质混用。 分析方法： 产品分析用具紫外光探测的LC法，残留物测定用具FID的GLC法。
相关化学品信息	
水合磷酸铵 2512-58-5 25740-16-3 酞菁钠 25458-01-9 环辛烯的均聚物 聚[三氟(三氟甲基)环氧乙烷] 2572-56-7 25805-74-7 25538-18-5 258849-80-8 25187-68-2 259544-87-1 聚丙烯酸钾 25638-04-4 对醛基苯甲酸 氢氧化铷 乙醛酸	