



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1918-02-1](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:1918-02-1 基本信息

中文名:	4-氨基-3,5,6-三氯吡啶羧酸; 毒莠定
英文名:	Picloram
别名:	4-Amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid; 4-Amino-3,5,6-trichloropicolinic acid
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₃ Cl ₃ N ₂ O ₂
分子量:	241.46
CAS登录号:	1918-02-1
EINECS登录号:	217-636-1

物理化学性质

熔点:	215°C (DEC.)
水溶性:	420MG/L

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#1918-02-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事1918-02-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 生工生物(上海)有限公司 4-氨基-3,5,6-三氯吡啶羧酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应毒莠定等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C6H3Cl3N2O2等化学产品, 欢迎订购 021-61552785
 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 1918-02-1](#) 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

产品应用:	用作除草剂。
生产方法及其他:	毒莠定(1918-02-1)的使用方法: 麦田除草: 毒莠定对小麦田阔叶杂草, 尤其是荞麦蔓等有很强的抑制作用。用Tordon50D水剂480~900g/hm ² (合有效成分120~225g/hm ²), 对水7~30kg, 进行叶面常量喷雾处理。两个月后, 对荞麦蔓可保持80%的

防除效果。

受药的荞麦蔓生长受到严重抑制，根部肿大，茎尖膨胀，生长点逐步枯死，不能恢复，对蓼和藜等杂草可分别保持90%和100%的防除效果。

此外，对山芝麻也有良好的防治效果。毒莠定对小麦株高有一定抑制作用，但一般都不影响产量。

在青稞、大麦和燕麦等作物中用毒莠定除草时，可参照上述剂量和方法。

其他作物田除草：毒莠定用于防除玉米、高粱地中的曼陀罗等杂草，按50D水剂1350ml/hm²(合有效成分337.6g/hm²)，对水225~300kg，在玉米和高粱7~23cm时，进行叶面喷雾处理，同时能防除苋、[酸浆](#)和唇形花科等阔叶杂草。

林地除草：林业上防除多年生深根杂草和多数灌木和非目的树种，使用毒莠定有效成分的剂量为1200~3750g/hm²，少数抗性强的木本植物则需要有效成分7.5kg/hm²以上的药量。对水900kg左右喷雾处理。

毒莠定(1918-02-1)的注意事项：

1. 豆类、葡萄、蔬菜、棉花、果树、烟草、向日葵、甜菜、花卉等对毒莠定敏感，在轮作倒茬时应考虑残留毒莠定对这些作物的影响。

2. 毒莠定药液漂移物，或在地表径流水中的残留物，都会对敏感作物造成危害，故不宜在靠近这些作物地块的地方用毒莠定作弥雾处理，尤其在有风的情况下。也不宜在径流严重的地块施药。

3. 毒莠定生物活性高，且在喷雾器(尤其是金属材料)壁上的残存物极难清洗干净。在对大豆、烟草、向日葵等阔叶作物地除草继续使用这种喷雾器时，常常会产生药害，故应将喷雾器专用。喷雾器经水充分洗涤之后，再用[氢氧化钠](#)或氢氧化铵溶液进行处理，待过夜后，可减弱药剂的毒性。但是，如果在阔叶作物地中使用这种器械时，仍须事先小面积试验后再作决定。

4. 施药后两小时遇雨将使药效降低。

5. 误食毒莠定之后，会出现恶心、晕眩等中毒症状。服用吐根根糖浆制剂有一定疗效。

毒莠定(1918-02-1)的制备方法：

可由α-[甲基吡啶氯化](#)，水解并与氨反应制得。

毒莠定(1918-02-1)的分析方法：

产品分析用HPLC法。

残留量分析：气液色谱法和生物试验法。

相关化学品信息

[192509-22-1](#) [194713-18-3](#) [196091-78-8](#) [19706-80-0](#) [\(S\)-2-\(1,6,7,8-四氢-2H-萘并\[5,4-B\]呋喃-8-基\)乙胺盐酸盐](#) [19528-79-1](#)
[2-叔丁基苯硫酚](#) [19250-03-4](#) [194421-60-8](#) [198546-47-3](#) [197179-61-6](#) [195615-11-3](#) [195259-31-5](#) [19258-92-5](#)
[196205-28-4](#) 484

生成时间2021/1/18 20:41:34