

农药使用指南

FSC 中国办公室

2023 年 9 月

目 录

- 1 目标
 - 2 范围
 - 3 参考文献
 - 4 术语和定义
 - 5 原则
 - 6 农药的使用
 - 6.1 施药前的准备**
 - 6.1.1 工作人员的培训
 - 6.1.2 农药的选择
 - 6.1.3 环境和社会风险评估（ESRA）
 - 6.1.4 个人防护装备的配备
 - 6.1.5 施药作业方案的制定
 - 6.1.6 农药的购买、贮运
 - 6.2 科学规范施药**
 - 6.2.1 缓冲区、禁区、警示标志的设立（如适用）
 - 6.2.2 药液的配制（如适用）
 - 6.2.3 施药作业
 - 6.2.4 废液、废弃物的处置
 - 6.3 施药后的监测**
 - 6.3.1 防治效果的监测
 - 6.3.2 人类健康及环境价值损害的监测
 - 6.3.3 治疗、修复或补偿措施
- 附录 相关示例——以农药防治松树松毛虫为例
- 示例 1 如何查询农药登记信息**
 - 示例 2 如何选择农药**
 - 示例 3 如何正确阅读农药标签或说明书**
 - 示例 4 如何科学配制农药**

1 目标

本文件旨在为 FSC 获证组织在林业有害生物防治中科学规范使用农药提供工作指南，在保护森林健康的同时，最大限度地降低农药使用对人类健康和环境价值损害的风险，以促进 FSC 农药政策的全面实施和林业资源的可持续发展。

2 范围

本指南规定了农药使用的原则、施药前的准备、科学规范施药、施药后的监测等内容。

本指南适用于 FSC 获证组织使用农药（包括生物农药和化学农药）进行林业有害生物防治。

3 参考文献

下列参考文件与本指南的应用有关。若引用未注明日期的参考文件，其最新版本（包括任何修订版本）适用于本指南文件。

FSC-POL-30-001 V3-0 EN FSC 农药政策

FSC-STD-CHN-01.1-20XX EN FSC 中国国家森林管理标准

GB 12475-2006 农药贮运、销售和使用的防毒规程

GB 12463-2009 危险货物运输包装通用技术条件

GB 13392-2005 道路运输危险货物车辆标志

GB 15603-2022 危险化学品仓库储存通则

NY/T 4183-2022 农药使用人员个体防护指南

NY/T 1225-2006 喷雾器安全施药技术规范

NY/T 1276-2007 农药安全使用规范 总则

4 术语和定义

有害生物：在一定条件下，对人类的生活、生产甚至生存产生危害的生物，包括对植物、植物产品、材料或环境有害的任何植物、动物或病原体的种、菌株或生物型，以及人类与动物疾病的寄生虫或病原体的载体和造成公共健康损害的动物（来源：国际农药管理行为守则）。

农药：用于预防、控制危害农业、林业的病、虫、草、鼠和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂（来源：农药管理条例）。

化学农药：合成农药（来源：FSC-POL-30-001 V3-0 EN FSC 农药政策）。

生物农药：来源于动物、植物、细菌和某些矿物等天然物质的农药（来源：美国国家环境保护局）。

高危农药（HHP）：根据国际公认的分类系统，对健康和环境造成公认的特别高水平急性或慢性危害的化学农药，或被列入相关有约束力的国际协定或公约的化学农药，或含有二噁英或重金属的化学农药。此外，在一个国家的使用条件下，有可能对健康或环境造成严重或不可逆转伤害的农药可被视为高危农药处理（来源：FSC-POL-30-001 V3-0 EN FSC

农药政策)。

——**FSC 禁用高危农药：化学农药：**a) 列入或建议列入《斯德哥尔摩公约》附件 A (消除) 持久性有机污染物或《关于事先知情同意程序的鹿特丹公约》附件三，或列入《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》，或 b) 具有急性毒性，可诱发癌症 (致癌和可能致癌)，或 c) 含有二噁英，或 d) 含有重金属。

——**FSC 严格限制使用高危农药：**具有以下两种或三种危害的化学农药：急性毒性、慢性毒性和环境毒性。

——**FSC 限制使用高危农药：**具有以下三种危害之一的化学农药：急性毒性、慢性毒性和环境毒性。

环境和社会风险评估 (ESRA)：用于预测、估算和评价一项明确行动对环境和社会可能或实际的影响，并且评估替代措施，设计适当的缓解、管控和监测措施的过程。就 FSC 农药政策而言，它涉及化学农药的使用 (来源：FSC-POL-30-001 V3-0 EN FSC 农药政策)。

组织：持有或申请认证的个人或实体，负责证明符合 FSC 认证所依据的要求 (来源：FSC-STD-01-001 V5-2 森林管理的原则和标准)。

5 原则

依法合规。 农药的选择、购买、贮运、使用应符合中国农药管理条例和 FSC 农药政策等法律法规的相关规定。

科学适用。综合考虑有害生物发生危害规律、农药特性、施药区域面积、林分和环境条件等因素，选用对症的农药、适宜的剂型、最佳的施药时间以及最优的施药方式。

安全高效。在有害生物防治效果相当的情况下，生物农药优于化学农药，非 FSC 高危农药优于 FSC 高危农药，FSC 限制使用高危农药优于 FSC 严格限制使用高危农药。

6 农药的使用

6.1 施药前的准备

6.1.1 工作人员的培训

定期对林业有害生物防治相关工作人员开展岗位技能培训，并保留所有培训记录。

培训内容包括但不限于：FSC 中国国家森林管理标准，农药相关法律法规，林业有害生物的识别与调查，林业有害生物的监测与预报，林业有害生物防治作业方案的设计与实施，个人安全防护，农药的选择与配制，施药器械的使用与保养，废液、废弃物处置，事故应急处理。

施药人员应年满 18 周岁，老、弱、病、残、皮肤损伤未愈者及妇女哺乳期、孕期、经期不得进行施药操作。

6.1.2 农药的选择

根据林业有害生物发生、分布、危害规律以及拟用药区域面积、林分和环境条件等情况，选择对症农药及其适宜剂型。农药的选择方案应报组织相关部门审批。

所选用的农药应为已获得在林业或相应树种上防治相应有害生物的登记产品。相关农药登记信息可通过查询中国农药信息网 <http://www.chinapesticide.org.cn>“数据中心”获取，也可通过查阅农药产品标签或说明书获得。

针对某种林业有害生物，如果同时存在多种农药登记产品，宜遵循“生物农药优于化学农药，非 FSC 高危农药优于 FSC 高危农药，FSC 限制使用高危农药优于 FSC 严格限制使用高危农药”的原则择优选择。如果选用 FSC 高危农药清单中的农药，组织只能使用 FSC 中国森林管理标准中附录 9.2 和 9.3 中列出的农药。

6.1.3 环境和社会风险评估（ESRA）

如果选择化学农药进行有害生物防治，组织应开展环境和社会风险评估（ESRA），来确定该农药最佳的使用条件以及充足的风险控制和监测措施。

组织可参考 ESRA 模板（详见 FSC-STD-CHN-01.1-20XX EN FSC 中国国家森林管理标准附录 9.4-9.6）来完成环境和社会风险评估。按照国家森林管理标准中的相关要求，在实施 ESRA 时与利益相关方建立密切联系。根据需求，向受影响的权力持有者和受影响的以及感兴趣的利益相关方提供 ESRA 结果，并将其纳入施药作业方案。

6.1.4 个人防护装备的配备

使用农药前，应仔细阅读产品标签或说明书，充分了解

产品的有效成分、含量、剂型、毒性分级、皮肤和眼睛刺激性/腐蚀性、致敏性、施药方法、推荐用药量及注意事项等信息，结合拟使用的施药器械选择适宜的个人防护装备（详见 FSC-STD-CHN-01.1-20XX EN FSC 中国国家森林管理标准附录 9.1），并做好个人防护装备的使用记录。

在装卸、贮运、开启包装、配制和施用农药等作业中，操作人员应穿戴必要的个人防护装备，严禁用手直接接触农药，谨防农药进入眼睛、接触皮肤或吸入体内。

施药作业结束后，应按以下顺序脱摘个人防护装备：清洗手套>摘去头部和面部防护装备>脱去防护服>脱鞋>脱去手套>洗手>有条件时淋浴。

操作人员能方便获得清洁的水、清洗剂、毛巾、急救药品及必要的修理工具。

6.1.5 施药作业方案的制定

施药作业方案应根据林业有害生物发生、分布、危害规律，拟用药区域面积、林分和环境条件，以及农药产品标签信息等制定，并报组织相关部门审批。

施药作业方案的内容包括但不限于：防治对象及其发生分布情况，农药的种类、剂型、用量、使用方法、注意事项，施药作业的地点、范围、面积、时间、次数、人员（本组织林业有害生物防治员或社会化专业防治组织）、器械、技术要求、检查验收，药液的配制（如适用），个人防护装备的配备，

缓冲区、禁区、警示标志的设立（如适用），防治效果、人类健康及环境价值损害的监测，突发事件应急预案。

6.1.6 农药的购买、贮运

购买农药应到具有农药经营许可证的经营点，按照施药作业方案确定的农药种类及用量，购买足量的农药，索取发票、销售清单并做好记录。

根据农药产品标签或说明书上标注的贮存和运输方法进行农药的贮运。农药的装卸、运输、贮存作业应符合 GB 12475-2006 农药贮运、销售和使用的防毒规程的防毒要求。如果贮运的农药属于危险货物，还应符合 GB 13392-2005 道路运输危险货物车辆标志、GB 15603-2022 危险化学品仓库储存通则的相关要求。

6.2 科学规范施药

6.2.1 缓冲区、禁区、警示标志的设立（如适用）

根据农药标签、说明书或法律法规的相关要求，结合 ESRA 结果，施药作业前，在高危农药或施用方法需要的地方建立缓冲区，以保护环境和社会价值。需要建立缓冲区的地方包括但不限于：水体、湿地、敏感作物、水产养殖区、蜜蜂养殖场、学校、医院、社区。

根据农药标签、说明书或法律法规的相关要求，结合 ESRA 结果，施药作业后，在高危农药或施用方法需要的地方建立禁入区，并设立警示标志，公示禁入区的位置和持续

时间，以避免工人和受影响的利益相关方暴露于危险。需要重点关注的相关要求包括但不限于：危险性概述、再进入间隔期、毒理学信息、生态学信息、接触控制与个体防护等信息。

6.2.2 药液的配制（如适用）

药液的配制适用于需兑水稀释后施用的农药剂型。烟剂、油剂、粉剂、饵剂、杀虫卡等剂型的施药准备工作应根据农药标签说明进行。

根据施药作业方案准确量取农药、配制药液。农药的量取应在避风处操作。药液的配制应远离水源、居所、养殖区等场所，药液应按照农药标签上推荐的方法现用现配。

药液总量超过施药器械药液箱容量时，取药液箱容量 80% 左右的清水加到药液箱中，将计算出的每一药液箱中应加入的农药量用量具量出，加入药液箱的水中，搅匀。用剩余 20% 左右的清水分 3 次冲洗量具，冲洗水全部加入药液箱中，搅匀后即可喷洒。

药液总量不足一药液箱容量时，取药液总量 80% 左右的清水加到药液箱中，将计算出的所需农药量用量具量出，加入药液箱的水中，搅匀。用剩余 20% 左右的清水分 3 次冲洗量具，冲洗水全部加入药液箱中，搅匀后即可喷洒。

6.2.3 施药作业

施药作业应严格按照施药作业方案科学规范进行，并做

好施药记录。操作人员应严格遵守产品标签或说明书上的使用技术要求和注意事项。施药时，操作人员应站在上风侧，实行顺风隔行施药。多台施药器械同时施药时，相邻操作人员应相距 1 个施药作业幅度，前后相错、梯形前进，下风侧的先施药。

6.2.4 废液、废弃物的处置

施药作业结束后，应在施药地点对施药器械、个人防护装备进行彻底清洗，清洗废液不得随意倾倒，可喷洒到作业区域内该农药登记使用的目标林木或防治对象（适用于除草剂）上，并应保证这种重复喷洒不会超过该农药的推荐使用剂量。

施药器械、个人防护装备的清洗，农药包装废弃物的处理应远离河道、水体、水源。操作人员在药液配制时应通过清洗等方式充分利用包装物中的农药，减少残留农药，及时收集农药包装废弃物并交回农药经营点或农药包装废弃物回收站（点），不得随意丢弃。当地法规对农药包装废弃物另有规定的，从其规定。

6.3 施药后的监测

6.3.1 防治效果的监测

严格按照施药作业方案要求，规范开展林业有害生物防治效果的监测评估，调查施药作业是否达到预期防治目标，并做好监测记录。如未达到预期防治目标，则应形成详细调

查报告并上报组织，由组织研究决策补救措施。

6.3.2 人类健康及环境价值损害的监测

监测操作人员对高危农药的暴露情况。监测方法包括但不限于：高危农药的施用记录、个人防护装备的使用记录、报告或观察到的健康影响记录、医学生物监测等。

对因使用具有环境毒性的高危农药而造成的环境影响和环境条件变化进行监测。监测方法包括但不限于：高危农药的施用记录、报告或观察到的环境影响记录、环境生物监测等。

6.3.3 治疗、修复或补偿措施

根据人类健康及环境价值损害的监测结果，如果缓解措施未被有效实施，或对人类健康和环境价值风险的管控无效，则应采取纠正措施。对因过度暴露于高危农药而对工人和受影响的利益相关方造成的伤害进行治疗，并提供合理的补偿。对因使用具有环境毒性的高危农药而对环境价值造成的损害进行修复，如果无法修复，则应提供合理的补偿。

附录 相关示例——以农药防治松树松毛虫为例

示例 1 如何查询农药登记信息

【方法一】查询中国农药信息网

1. 登录中国农药信息网：<http://www.chinapesticide.org.cn/>，
点击“数据中心”。



2. 选择“农药登记”。



3.在“作物/场所”栏输入“松树”，在“防治对象”栏输入“松毛虫”，显示所有已在松树上登记用来防治松毛虫的农药。

登记证号	农药名称	农药类别	剂型	总含量	有效期至	登记证持有人
PD20084940	灭幼脲	昆虫生长调节剂	悬浮剂	25%	2028-12-21	河南省安阳市安林生物化工有限公司
PD20082801	灭幼脲	昆虫生长调节剂	悬浮剂	25%	2028-12-8	河北天发生物科技有限公司
PD20082610	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2028-12-3	东莞市瑞德丰生物科技有限公司
PD20132195	阿维菌素	杀虫剂	微囊悬浮剂	3%	2028-10-28	山东省济南一农化工有限公司
PD20131864	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2028-9-23	洛阳派仕地农业科技有限公司
PD20183030	虫酰肼	杀虫剂	悬浮剂	24%	2028-7-23	江苏仁信作物保护技术有限公司
PD20131467	苦参碱	杀虫剂	水剂	1%	2028-7-4	江苏功成生物科技有限公司
PD20080057	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2028-1-4	江西中迅农化有限公司
PD20070640	溴氰菊酯	杀虫剂	乳油	25克/升	2027-12-13	南京华洲药业有限公司
PD20212375	苦参提取物	杀虫剂	可溶液剂	1%	2026-10-19	安徽康宇生物工程有限公司
PD20211835	苦皮藤提取物	杀虫剂	烟剂	0.5%	2026-9-28	河南省安阳市安林生物化工有限公司
PD20152472	苦参碱	杀虫剂	可溶液剂	1%	2025-12-4	葫芦岛市腾翔农药化工科技有限公司
PD20102100	苦参碱	杀虫剂/杀菌剂	可溶液剂	1%	2025-11-30	内蒙古中农生化科技股份有限公司

4.点击相应农药的登记证号，显示该农药的登记信息，点击“查看标签”。

有效成分	有效成分英文名	有效成分含量
阿维菌素	abamectin	1.8%

作物/场所	防治对象	用药量 (制剂量/亩)	施用方法
松树	松毛虫	4500-6000倍液	喷雾
甘蓝	小菜蛾	40-55克/亩	喷雾

PD20091524	阿维菌素	杀虫剂	可湿性粉剂	1.8%	2024-2-2	河南勇冠齐迪农业科技有限公司
PD20230089	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	20%	2023-12-23	江西中迅农化有限公司
PD20082610	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2023-12-17	山东潍坊双星农药有限公司

5.显示农药标签详细信息。

<p>农药登记证号: PD20091524 登记证持有人: 河南勇冠齐迪农业科技有限公司 农药名称: 阿维菌素 剂型: 可湿性粉剂 毒性及其标识:  (原药高毒)</p>															
<p>有效成分及其含量: 阿维菌素 1.8%</p>															
<p>使用范围和使用方法:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作物/场所</th> <th>防治对象</th> <th>用药量(制剂量/亩)</th> <th>施用方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>松树</td> <td>松毛虫</td> <td>4500-6000倍液</td> <td>喷雾</td> </tr> <tr> <td>甘蓝</td> <td>小菜蛾</td> <td>40-55克/亩</td> <td>喷雾</td> </tr> </tbody> </table>				作物/场所	防治对象	用药量(制剂量/亩)	施用方式	松树	松毛虫	4500-6000倍液	喷雾	甘蓝	小菜蛾	40-55克/亩	喷雾
作物/场所	防治对象	用药量(制剂量/亩)	施用方式												
松树	松毛虫	4500-6000倍液	喷雾												
甘蓝	小菜蛾	40-55克/亩	喷雾												
<p>使用技术要求: 1.本品适用于小菜蛾三龄前施药, 每季最多施药3次, 在甘蓝上安全间隔期为2天, 亩用水量35-45公斤/亩。2.在松树松毛虫低龄幼虫期施药, 兑水均匀喷雾1次, 根据松树生育期和施药器械类型调整水量, 以喷雾、喷透至药液即将滴落为宜。3.早上10点前及下午4点后施, 当日配药当日使用, 药液配施前应充分搅拌均匀。</p>															
<p>产品性能: 本品为大环内酯类杀虫抗生素, 具有触杀和胃毒作用, 对叶片有渗透作用, 可杀死表皮下的害虫, 且残效期长, 其作用机制与一般杀虫剂不同的是通过干扰害虫神经生理活动, 阻断运动神经信号传递, 使防治对象与其接触后即出现麻痹现象, 不活动、不取食、失去危害作物的能力, 同时渗入薄壁组织内的活性成分, 可较长时间的存在于植物组织中, 在植物组织内不传导, 对防治对象有较长持效性。能有效防治具抗药性的害虫, 适用于甘蓝小菜蛾、松树松毛虫的防治。</p>															
<p>注意事项: 1.不要随意加大使用浓度和施药次数。2.使用本品时应穿戴防护服和手套, 避免吸入药液。施药期间不可吃东西和饮水。施药后应及时洗手和洗脸。避免孕妇及哺乳期妇女接触。3.农药包装废弃物不得随意丢弃或自行处理, 应及时交回农药包装废弃物回收站; 禁止在河塘等水体中清洗施药器具, 施药后剩余药液不得随意倾倒; 水产养殖区、河塘等水体及附近禁用; 施药田块及其周边植物开花期禁用, 使用时应密切关注对附近蜂群的影响; 施药3日前告知所在地及邻近3000米以内的养蜂者及时采取安全防护措施; 蚕室和桑园附近禁用; 赤眼蜂等天敌放飞区禁用。</p>															
<p>中毒急救措施: 不慎吸入前症状为瞳孔放大, 行动失调, 肌肉颤抖, 严重时导致呕吐, 应立即引吐并给患者服用口服根糖浆或麻黄素, 但勿给昏迷患者催吐或灌任何东西, 送医院抢救时避免给患者使用增强γ-氨基丁酸活性的药物, 如巴比妥、丙戊酸等。</p>															
<p>储存和运输方法: 本品应贮存在干燥、阴凉、通风、防雨处, 远离火源或热源。置于儿童触及不到之处, 并加锁。勿与食品、饮料、饲料等其他商品同贮同运。</p>															
<p>质量保证期: 2年 备注: 核准日期: 2009-02-02 重新核准日期: 2023-07-23</p>															

【方法二】查阅农药产品标签或说明书

查看标签或说明书上标注的“使用范围”是否包括本组织的应用场景。本示例中, 使用场所为松树, 防治对象为松毛虫。那么, 下图所示的农药是否适合用于防治松树上的松毛虫? (不适合)



使用范围和使用方法:

作物/场所	防治对象
棉花	红蜘蛛
棉花	蚜虫
十字花科蔬菜	小菜蛾

【请思考】上述两种查询农药登记信息的方法，各有什么优缺点。

示例 2 如何选择农药

经查询中国农药信息网，目前在松树上登记用来防治松毛虫的农药产品有 30 个。其中，单剂 23 个，混剂 7 个；生物农药 28 个，化学农药 2 个；FSC 严格限制使用高危农药 3 个。

登记证号	农药名称	农药类别	剂型	总含量	有效期至	登记证持有人
PD20084940	灭幼脲	昆虫生长调节剂	悬浮剂	25%	2028-12-21	河南省安阳市安林生物化工有限责任公司
PD20082801	灭幼脲	昆虫生长调节剂	悬浮剂	25%	2028-12-8	河北天发生物科技有限公司
PD20082610	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2028-12-3	东莞市瑞德丰生物科技有限公司
PD20132195	阿维菌素	杀虫剂	微囊悬浮剂	3%	2028-10-28	山东省济南一农化工有限公司
PD20131864	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2028-9-23	洛阳派仕克农业科技有限公司
PD20183030	虫酰肼	杀虫剂	悬浮剂	24%	2028-7-23	江苏仁信作物保护技术有限公司
PD20131568	烟碱 苦参碱	杀虫剂	烟剂	1.2%	2028-7-22	黑龙江森工农化有限公司
PD20131467	苦参碱	杀虫剂	水剂	1%	2028-7-4	江苏功成生物科技有限公司
PD20080057	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2028-1-4	江西中迅农化有限公司
PD20070640	溴氰菊酯	杀虫剂	乳油	25克/升	2027-12-13	南京华洲药业有限公司
PD20172220	阿维 除虫脲	杀虫剂	悬浮剂	10%	2027-10-17	湖南泽丰农化有限公司
PD20121428	阿维 除虫脲	杀虫剂	悬浮剂	10%	2027-10-7	河南省安阳市安林生物化工有限责任公司
PD20212375	苦参提取物	杀虫剂	可溶液剂	1%	2026-10-19	安徽康宇生物科技工程有限公司
PD20211835	苦皮藤提取物	杀虫剂	烟剂	0.5%	2026-9-28	河南省安阳市安林生物化工有限责任公司
PD20110518	松质 赤眼蜂	杀虫剂	杀虫卡	/	2026-5-3	湖北信风作物保护有限公司
PD20152472	苦参碱	杀虫剂	可溶液剂	1%	2025-12-4	葫芦岛市腾翔农药化工科技有限公司
PD20102100	苦参碱	杀虫剂/杀菌剂	可溶液剂	1%	2025-11-30	内蒙古中农生化科技股份有限公司
PD20150690	除虫脲	杀虫剂	悬浮剂	20%	2025-4-17	鹤壁全丰生物科技有限公司
PD20150307	虫酰肼	杀虫剂	悬浮剂	24%	2025-2-5	山西绿海农药科技有限公司
PD20150208	虫酰肼	杀虫剂	悬浮剂	20%	2025-1-15	中农立华（天津）农用化学品有限公司

« 上一页 1 2 下一页 » 当前 1 / 2 页, 共 30 条

登记证号	农药名称	农药类别	剂型	总含量	有效期至	登记证持有人
PD20150092	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2025-1-5	鹤壁全丰生物科技有限公司
PD20100170	虫酰肼	杀虫剂	悬浮剂	20%	2025-1-5	鹤壁全丰生物科技有限公司
PD20141094	高氯 乙酰胺	杀虫剂	粉剂	0.17%	2024-5-29	四川金珠生态农业科技有限公司
PD20094750	除虫脲	杀虫剂	悬浮剂	20%	2024-4-10	河北威远生物化工有限公司
PD20094271	苏云金杆菌	杀虫剂	油悬浮剂	8000IU/微升	2024-3-31	康欣生物科技有限公司
PD20092808	阿维 灭幼脲	杀虫剂	可湿性粉剂	20%	2024-3-4	鹤壁全丰生物科技有限公司
PD20091524	阿维菌素	杀虫剂	可湿性粉剂	1.8%	2024-2-2	河南勇冠乔迪农业科技有限公司
PD20140160	阿维 灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2024-1-28	内蒙古帅旗生物科技股份有限公司
PD20085089	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	20%	2023-12-23	江西中迅农化有限公司
PD20084487	灭幼脲	杀虫剂	悬浮剂	25%	2023-12-17	山东潍坊双星农药有限公司

« 上一页 1 2 下一页 » 当前 2 / 2 页, 共 30 条

对于上述已取得登记的农药产品，严格按照登记的范围和方法使用，其使用效果和安全性都是有保证的。备用农药的确定要综合考虑农药的毒性、剂型（应用场景、施药器械）、用量、成本（购买、贮运、施用）等因素，应在已登记农药中选择毒性低、使用方便、用量少、使用次数少、价格适中的产品。

示例 3 如何正确阅读农药标签或说明书

农药标签或说明书是农药产品直接向使用者传递农药技术信息的桥梁，是指导安全合理使用农药的依据，也是具有法律效力的一种凭据。



【购买农药时】⊖看农药“三证”（农药登记证号、农药生产许可证号、产品质量标准号）是否齐全，“三证”不齐、冒用其他农药产品或其他厂家“三证”的产品，均属伪劣假冒产品（进口的农药可以不标注农药生产许可证号）；⊖看

使用范围是否包含本组织拟施药区域的树种和防治对象；

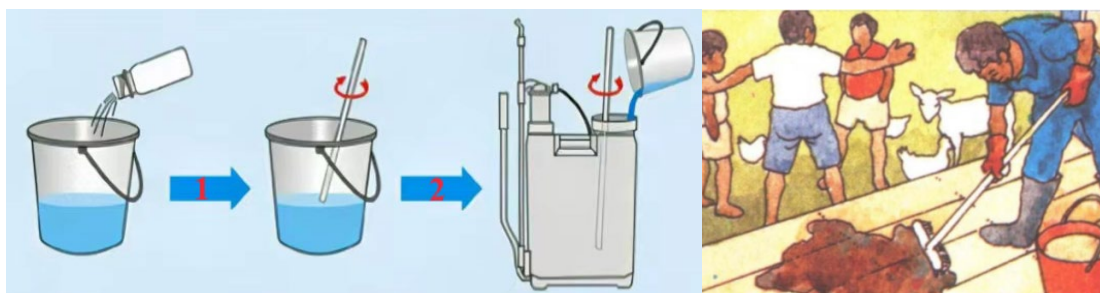
⊖看质量保证期和生产日期。

【贮运农药时】看清储存和运输方法要求。

【使用农药时】⊖看使用方法和技术要求；⊖看注意事项；⊖看中毒急救措施。

示例 4 如何科学配制农药

农药的配制宜采用两步配药法（二次稀释法），特别是用量少的农药或分散性差的剂型（如可湿性粉剂、可溶性粉剂、水分散粒剂、悬浮剂），以提高农药的分散度（分散性好、浓度均匀）。



【用水稀释的农药】⊖用少量水把农药制剂制成浓稠的“母液”；⊖用足量的水将“母液”稀释到所需浓度。

【拌土、沙等撒施的农药】⊖用少量稀释载体（细土、细沙等）把农药制剂制成均匀的“母粉”；⊖用足量的稀释载体将“母粉”稀释到所需用量。

【注意事项】⊖配制农药前应充分摇匀产品，如经过摇匀仍有沉淀层时，①一次用药量不足一瓶时，应在原瓶中搅拌沉淀层使其分散均匀，必要时可用水浴加温促其分散，但

不能加水分散沉淀层；②一次用药量为一整瓶时，可加水分散沉淀层。⊖开启后未用完的农药应在原包装中安全贮存，不得转移到其他包装（如饮料瓶）中。