**红脂大小蠹引诱剂使用说明书**

尊敬的用户：

欢迎您使用格瑞碧源牌红脂大小蠹引诱剂。在使用前，请仔细阅读本说明书，或在森防技术人员指导下使用。

**一．杀虫原理及结构**

（一）杀虫原理

利用害虫-寄主间化学信息联系，识别寄主的原理，分析提纯松树体内对红脂大小蠹具有较强引诱作用的挥发性物质，并按最佳配比制成该引诱剂。将引诱剂装入一种特制的缓释性塑料小瓶（诱芯）定量，缓释，在大小蠹羽化扬飞期，与森林小蠹虫诱捕器一起悬挂在被害林地，将大小蠹成虫引诱到诱捕器内，集中消灭，起到杀死蠹虫，降低虫口密度的作用。该诱芯具有不污染环境，不杀伤天敌，诱虫效果显著等特点。可有效地用于对红脂大小蠹的监测和防治。

（二）结构

诱芯及配套部件名称：

诱芯由缓释塑料小瓶，诱液（主要成分为β-蒎烯，3蒈烯、单萜烯及增效添加剂），悬挂环三部分组成。

**二．诱芯制作**

1.将配制好的引诱剂倒入干净的敞口容器（如烧杯等）用干净的注射器吸入16ml引诱剂注入小瓶内，小瓶上部要留出少量空间，不要装满。

2. 瓶口套上悬挂环。

3.拧紧瓶盖。瓶中的液体不会从瓶中流（渗）出，但其挥发的气味可以从瓶壁内的微小孔中按一定量释放出来。

**三.使用技术**

在大小蠹羽化扬飞期，将配制好的诱芯和森林小蠹虫诱捕器一起悬挂在被害林地内，诱芯应挂在诱捕器支撑板下端圆孔处（见安装图）。一般每隔100m挂一个。悬挂要点：1.诱捕器要挂在虫害发生的林缘地带；2.诱捕器挂在林间开阔地，以利于诱芯中引诱剂的散发；3.如果林间有枯立木，衰弱树，将诱捕器挂在这些树上效果更好。

**四．安装及使用方法：**

1.三面挡板上下 用等长2个的带3卡槽的圆柱形帽 插入固定好三面挡板的位置，诱芯孔为小正方形矩形框。

2.将绿色顶盖的三个圆孔与组装好的三个挡板的三个圆孔对齐后，用随配的螺丝钉用十字改锥工具旋转拧紧固定。

3.把黑色漏斗卡眼儿与挡板的卡脚用力往内侧 卡紧，听到咔一声，再将配套的白色圆柱集虫筒卡扣、卡槽对应后旋在最下面的漏斗上。

4.把引诱剂悬挂在诱捕器矩形框处。

5.最后用铁丝穿过绿色顶盖的小孔悬挂固定。一般相对固定挂设在一个地方，重点、主要治理区每亩挂设1-3套；一般治理区每公顷挂设3-5套。监测用每公顷1套即可。或根据具体情况而定。

6.清理捕捉到的鞘翅目害虫。

**五．持效期**

引诱剂在野外持效期达4周左右，根据当地气候情况而定。

**六．适用范围**

该缓释性塑料小瓶，适用于所有小蠹类害虫植物源引诱剂的释放装置，也可用于其他一些分子量小的化学挥发物的释放装置。

**七．注意事项**

1.诱芯应随用随配，配制好的诱芯放置时瓶口朝上，以免溢漏。

2.诱芯内16ml引诱剂可持续1个月左右（取决于温度与风力），引诱剂释放完后，应及早更换诱芯。释放小瓶可重复使用，但必须用溶剂清洗干净，并确认无损坏。

3.该引诱剂为有机化合物，注意避免火源；未使用的诱剂保存在冷冻环境，以免挥发。