

地震灾区《病媒生物防制》要点

一、组织工作

(一) 各级卫生防疫部门应有具体分工, 做好蚊、蝇、蚤、蟑、鼠等病媒生物监测与防制的组织工作。

(二) 要有专人负责, 做好杀虫灭鼠药物的集中供应、配制和分发工作, 做好蚊、蝇、蚤、蟑、鼠等病媒生物预防控制常识宣传, 组织专业技术人员和群众实施。

二、地震灾区病媒生物监测与控制原则

常规原则: 病媒生物密度不高或未发生媒介相关疾病时, 加强环境治理, 辅以药物杀灭, 加强个人防护。

应急原则: 媒介生物密度过高或媒介生物性疾病流行期, 应以化学防治为主, 辅以个人防护和环境治理措施。

三、病媒生物的监测

参照全国病媒生物监测方案, 开展因地制宜的病媒生物监测。

四、针对不同人群、不同场所的防控措施

(一) 现场救援人员

1. 个人防护 对现场工作人员要进行必要的个人防护, 使用市售趋避剂(蚊不叮、蚊障等含有 DEET 有效成分的个人防护用品), 按照产品说明上的使用剂量、使用频次涂抹于皮肤外露的部位, 或在衣服上喷洒。

2. 在临时居住地或帐篷中使用蚊帐, 或药用蚊帐, 或用 15—25g/m² 溴氰菊酯或 20—40g/m² 的氯氰菊酯喷洒蚊帐。

3. 在居住或工作区域使用常规杀虫剂 如市售气雾剂、空间喷洒或滞留喷洒。在睡觉前使用蚊香(或电热蚊香)。在临时居住帐篷或住所周围 5—10 米范围使用 2.5% 的溴氰菊酯可湿性粉剂 100 倍稀释作滞留喷洒, 防止蟑螂侵害。

4. 尽量穿长袖衣裤, 减少蚊虫叮咬的机会。

(二) 对灾区蚊、蝇、鼠等的防制

1. 对垮塌现场的处理

室外用氯氰菊酯、高效氯氰菊酯、溴氰菊酯、马拉硫磷、辛硫磷、敌敌畏(卫生级)等药剂, 使用超低容量或常量喷雾器喷洒(各种杀虫剂使用参考浓度见表 1、表 2)。确有必要时, 使用飞机喷洒。

表 1 杀灭成蝇、蚊等飞虫的空间喷洒用杀虫剂

| 杀虫剂 | 商品名 | 类别 | 浓度(%) | 剂型 | 用量(毫升/米 ³) |
|--------|-----|-------|---------|-------|------------------------|
| 敌敌畏 | 敌敌畏 | 有机磷 | 0.3~0.5 | 乳油 | 1—2 |
| 氯菊酯 | 除虫精 | 拟除虫菊酯 | 0.4 | 乳油或油剂 | ~1 |
| 溴氰菊酯 | 凯素灵 | 拟除虫菊酯 | 0.005 | 乳油 | 1 |
| 高效氯氰菊酯 | 奋斗呐 | 拟除虫菊酯 | 0.005 | 乳油 | |

表 2 常用地面灭蚤杀虫剂

| 杀虫剂 | 商品名 | 类别 | 剂型 | 浓度(%) | 用量(/m ²) |
|------|-----|-----|----|-------|----------------------|
| 敌敌畏 | 敌敌畏 | 有机磷 | 乳油 | 0.1 | 100ml |
| 氯菊酯 | 除虫精 | 拟菊酯 | 粉剂 | 0.5 | 40g |
| 溴氰菊酯 | 凯素灵 | 拟菊酯 | 粉剂 | 0.005 | 25g |

2. 对临时居住区或居住区蚊、蝇、蚤的处理

(1) 室外喷洒药剂种类及使用方法同垮塌现场的处理。

(2) 室内化学防制。

使用氯氰菊酯、高效氯氰菊酯、溴氰菊酯等药剂进行喷洒处理（使用浓度见表1）。同时注意使用蚊帐或药用蚊帐，或用15—25g/m²溴氰菊酯或20—40g/m²的氯氰菊酯喷洒蚊帐。还可以使用市售气雾剂、蚊香（或电热蚊香）防蚊蝇。

(3) 防蚊蝇设施 在住处装上纱门纱窗、睡前点燃蚊香或使用电热蚊香。

(4) 在临时居住帐篷或住所周围5-10米范围使用2.5%的溴氰菊酯可湿性粉剂100倍稀释作滞留喷洒，防止蜚蠊侵害。

(5) 趋避剂的使用 在蚊虫等比较多的地方活动或工作，使用个人防护用品（同上）。

3. 鼠类防制

针对医院、临时救治场所、食堂、灾民集聚地等重点场所，投放抗凝血灭鼠剂溴敌隆、大隆等毒饵（参见表3），最好使用蜡块。对于粮食毒饵，可使用毒饵盒或临时毒饵盒。投饵前做好宣传和警示标记，防止儿童和老人误食中毒。

医疗机构要储备一定的维生素K1解毒剂。

表3 常用灭鼠药的使用

| 药 剂 | 常 用 浓 度 (%) | 投 饵 量 (克/堆) | 投 饵 期 | 死 亡 时 间 及 死 亡 高 峰 |
|-----|-------------|-------------|---------|-------------------|
| 溴敌隆 | 0.0375 | 10 | 第1、4、7晚 | 一般死于2-11天，高峰在3-6天 |
| 大 隆 | 0.005 | 10 | 第1、4、7晚 | 一般死于2-11天，高峰在3-6天 |
| 杀它仗 | 0.005 | 10 | 第1、4、7晚 | 一般死于2-11天，高峰在3-6天 |