



# မီးသွေးပေါင်းခံရည်

မီးသွေးပေါင်းခံရည်ဆိုသည်မှာ မီးသွေးဖိုမှ ထွက်ရှိသော မီးခိုးကို ပြန်လည်အအေးခံခြင်းဖြင့် ရရှိသော အရည်ဖြစ်ပြီး ဂျပန်တောင်သူ လယ်သမားများယနေ့အထိစိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုလျက်ရှိပါသည်။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်ကို ထုတ်လုပ်သည့်အခါ ဝါး(သို့)ထင်းကိုအသုံးပြု၍ ထုတ်လုပ်နိုင်ပါသည်။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်မှာ မြေဩဇာ၊ ပိုသတ်ဆေး မဟုတ်ပါ။ သို့သော် အပင်များကြီးထွားရန်နှင့် အပင်များသို့ ရောဂါပိုးများ မကျရောက်စေရန် ကာကွယ်နိုင်သော အစွမ်းသတ္တိ ရှိပါသည်။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်သည် မြေကြီးထဲတွင် ရှိသော အပင်အကျိုးပြုအင်္ဂါ ဇီဝပိုးများကို ပျိုးများစေပါသည်။ ၎င်းအင်္ဂါ ဇီဝပိုးများက အပင်၏ အမြစ်တွင် တွယ်ကပ်ပြီး အမြစ်တွင် အပေါက်ကလေးများ ဖြစ်အောင် ဖန်တီးပေးပါသည်။ ၎င်းအပေါက်များမှ ဆင့်ကဲ အပင်အတွက် လိုအပ်သော အာဟာရများကို စုပ်ယူခြင်းဖြင့် အပင်မှာ သန်စွမ်းကြီးထွားလာခြင်းဖြစ်ပါသည်။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်မှာ အနံ့ပြင်းသဖြင့် ပိုးများမလာရောက်စေရန် လည်းကာကွယ်ပေးပါသည်။

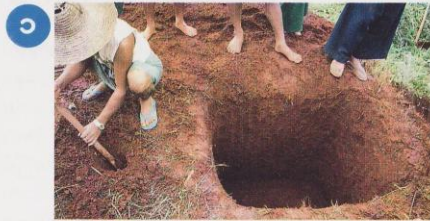
## မီးသွေးပေါင်းခံရည်ထုတ်လုပ်နည်း

### ■ (က) လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ

- (၁) သက်တမ်း (၃)နှစ်ရှိ ဝါး (၆)လုံး (သို့မဟုတ်) ထင်း နွားလှည်း (၁)စီးခန့်
- မီးသွေးပေါင်းခံရည်ကို ထုတ်လုပ်သည့်အခါတွင် ဝါး(သို့မဟုတ်)ထင်းကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ဝါးကို အသုံးပြုပါက သက်တမ်း(၃)နှစ်ခန့်ရှိပြီး လူသုံးကုန်ပစ္စည်းများ ပြုလုပ်ရန်နှင့် အိမ်ဆောက်ရန်အတွက် အသုံးမပြုနိုင်သော ဝါးများကို အသုံးပြုပါ။ ဝါး (၆)လုံးကို (၃)ပေအရှည်ခန့်ဖြတ်၍ နှစ်ခြမ်းခွဲပြီး နေရိပ်တွင် (၃)ရက်ခန့် ဖြန့်ထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထင်းကို အသုံးပြုပါက (၁၀)ရက်ခန့် ကြိုတင်ခွဲပြီး အရိပ်တွင် ဖြန့်ထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထင်းနှင့် ဝါးခြောက်သွေ့လွန်းပါက မီးသွေးပေါင်းခံရည်အတွက် နည်းမည်ဖြစ်သဖြင့် မစိုမခြောက်လွန်းသော ထင်းနှင့် ဝါးကိုသာ အသုံးပြုပါ။
- (၂) အချင်း (၄)လက်မနှင့် အမြင့် (၂)ပေခန့်ရှိ သံပိုက်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော မီးခိုးခေါင်းတိုင် (သံပိုက်မရှိနိုင်ပါက ဝါးကို အဆစ်ဖောက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်)

- (၃) (၂၄)ပေရှည်သော မီးခိုးငွေ့အအေးခံပိုက်၊ ( ၈ပေ x ၃ပေ ) ရှိသော ပြောင်းသွပ် (၁)ချပ်လျှင်၊ အချင်း (၄)လက်မ၊ အရှည် (၈)ပေ ရှိသော ပိုက် (၃)လုံး ရရှိနိုင်ပါသည်။ သွပ်ပိုက်အစား ဝါးကို အဆစ်ဖောက်၍ ပိုက်အဖြစ် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ မီးခိုးခေါင်းတိုင် နှင့် သွပ်ပိုက် (သို့မဟုတ်) ဝါးပြောင်း ဆက်သည့် နေရာမှ (၆)လက်မခန့် အကွာတွင် မီးသွေးပေါင်းခံရည် ကျရန်အတွက် လက်မဝက်ခန့် အပေါက်ကို ဖောက်ပါ။
- (၄) မီးသွေးဖိုကို ဖုံးအုပ်ရန် အတွက် ( ၈ ပေ x ၃ ပေ ) ရှိ ပြောင်းသွပ် ( သို့မဟုတ် ) သံပြားအဟောင်းတစ်ချပ်၊ (၃.၅)ပေအရှည်နှင့် အချင်း (၀.၂၅) လက်မရှိ သံချောင်း (၃)ချောင်း။
- (၅) မီးခိုးရန်အတွက် ထင်းခြောက်များနှင့် ထင်းရှူးဆီများ။
- (၆) ကောက်ရိုး (၅) စည်းခန့်။

### ■ (ခ) ပြုလုပ်နည်းများ



ပထမဦးစွာ မီးသွေးမီးဖို တည်ဆောက်ရန်အတွက် အလျား (၄)ပေ x အနံ (၃)ပေ x အနက် (၂)ပေ ရှိ ပြောင်း ပုံတွင် ပြထားသည့်အတိုင်း တူးပါ။ မြေကျင်းထိပ်ဖက် (၈)လက်မအကွာခန့်တွင် မီးသွေးခေါင်းတိုင် တပ်ဆင်ရန်အတွက် အချင်း (၄)လက်မခန့်ရှိ အပေါက်ကို ဖောက်ပါ။ ၎င်းအပေါက်သည် မီးသွေးမီးဖိုကျင်း၏ အောက်ခြေဖက်ကို ရောက်အောင် ဖောက်ရပါမည်။



မီးခိုးခေါင်းတိုင်ကို အချင်း (၄) လက်မ တူးထားသော အပေါက်၌ တပ်ဆင်ပါ။ မီးခိုးခေါင်းတိုင် အောက်ခြေပတ်လည်တို့ မီးခိုးမထွက်စေရန် ရွှံ့ဖြင့် မံပေးပါ။ မီးခိုးခေါင်းတိုင်၏ L ပုံစံ အတွေး၏ အခါမှာ (၃၀) ဒီဂရီခန့် ရှိပါသည်။

၃



မီးခိုးခေါင်းတိုင်၏ ဆန့်ကျင်ဖက်အရပ်ရှိ ကျင်း၏ အောက်ခြေတွင် မီးခိုးညှိ ရန်အတွက် အပေါက်ကို ပုံတွင် ပြထားသည့်အတိုင်း ဖောက်ပါ။ ၎င်းအပေါက်နှင့် မီးခိုးထွက်ပေါက်ကြားတွင် လေဝင်နိုင်ရန်အတွက် အကျယ် (၄)လက်မနှင့် အနက် (၁)လက်မခန့် ရှိ ပြောင်းထဲသို့ တူးပါ။

၄



မီးဖိုမည် အပေါက်ဖက်၌ ထင်းခြောက်များ ထည့်ပြီး နောက်ထင်း (သို့) ဝါးများကို ပုံတွင် ပြထားသည့် အတိုင်း စီပြီး ထည့်ပါ။

၅



ဝါး (သို့) ထင်းတိုင် စီထည့်ပြီး နောက်အပေါ်မှ နေ၍ ကောက်ရိုးများကို ဖြန့်ပေးပါ။

၆



ထိုနောက် မိ အပေါ်တွင် သံရောင်ကို ခံပြီး သွပ်ပြားဖြင့်ဖုံးအုပ်ပါ။

?



သွပ်ပြားအပေါ်မှနေ၍ မြေကြီးဖြင့် ဖုံးအုပ်ပါ။ မီးခိုးများအပြင်ဘက်သို့မထွက်စေရန် အတွက် သွပ်ပြား၏အနားများတွင် မြေကြီးဖြင့် သေချာစွာဖုံးအုပ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

၇



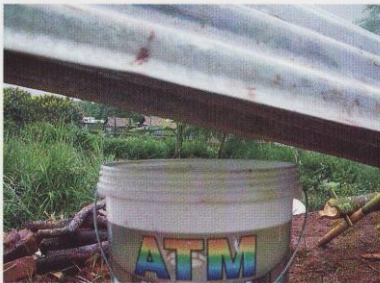
မီးရှို့ပေါက်မှနေ၍ မီးရှို့ပါ။ မီးကောင်စွာစွဲရန်အတွက် ဇေကာဖြင့်လေဟာပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

၉



မီးကောင်စွာစွဲပြီးနောက် ထွက်လာသည့်မီးခိုးအရောင်မှအဖြူဖြစ်လာပြီး မီးခိုးကိုလက်ဖြင့်ထိကြည့်ပါက ပူလာသည့်အခါတွင် သံရိုက်(သို့) ဝါးပြောင်းဖြင့် ဆက်ပါ။

၁၀



မီးခိုးမှာ(၂၄)ပေရှိသော ရိုက်တစ်လျှောက်ထွက်သွားပြီးနောက်၅၅ရောင် ဖွဲ့ပြီးပြန်ကျလာပါမည်။ ၎င်းကျလာသောအရည်များကို ပလပ်စတစ်ပုံးဖြင့်ခံပါ။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်မှာ အက်ဆစ်ခဲတစ်ခဲတစ်ခဲဖြင့် သံပုံးဖြင့်စုဆောင်းပါက သံပုံးပေါက်တတ်ပါသည်။

၁၁



ပုံတွင်ဖော်ပြထားသော မီးသွေးပေါင်းခံရည် (၂)ပုလင်းအနက် လက်ခဲဖက်ပုလင်းမှာ ကတ္တရာပုလင်းရို ဖြစ်သော မီးသွေးပေါင်းခံရည်ဖြစ်ပြီး သန့်စင်ထားသော ပေါင်းခံရည်ဖြစ်ပါသည်။ ရရှိသော မီးသွေးပေါင်းခံရည်တွင် ကတ္တရာများပါရှိလျှင် ရှိသောကြောင့် ချက်ချင်းအသုံးပြု၍မရပါ။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်တွင် မီးသွေးတုံးခပ်ကြီးကြီး (၃-၄)တုံးခန့် ထည့်၍ သေချာစွာ ဖွဲ့ပြီးထားပါက ကတ္တရာများကိုမီးသွေးကုန်လှပေစေပြီး ထိုနောက်အောက်ခြေတွင် ကတ္တရာများ အနည်ထိုင်အောင် (၃)လခန့် ထားပြီးနောက် အပေါ်အရည်ကြည့်ကို စစ်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ကတ္တရာများသည်အပင်၏ အရွက်များကို ဝါပြီး မြောက်သွေးသွားစေနိုင်သဖြင့် ကတ္တရာ များပါစေရန် သတိပြုရပါမည်။

### အသုံးပြုရမည့်

- ၁။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်ကို သီးနှံမရိုက်ပျံ့စေရန် မြေကြီးထဲတွင်ကပ်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ သီးနှံမရိုက်ပျံ့စေရန် (၁၀)ရက်ခန့်အလိုတွင် မီးသွေးပေါင်းခံရည်ကို ရေအဆ(၅၀)ဖြင့် ရောပြီး ဖြန့်ပေးပါက မြေတွင်ရှိသော အပင်အကျိုးပြု အကူအညီများကို ပိုမိုများပြားလာစေပါသည်။
- ၂။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်ကိုအရွက်၌ဖြန့်ပေးပါက ရေအဆ ၂၀၀(သို့)၅၀၀ ဖြင့်ရောပြီး (၂)ပတ်(သို့) (၃)ပတ်လျှင် တစ်ကြိမ်ဖြန့်ပါ။ အရွက်များပေါ်၌ရှိသော အကူအညီများ ပွားများလာပြီး ၎င်းအကူအညီများက အပင်များသို့ ရောက်မကုန်စေရန်ကာတွယ်ပေးပါသည်။
- ၃။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်တစ်လက်တွင် ကြက်သွန်ဖြူ(၅၀)သား (သို့) ငရုတ်သီး(၂၅)ကျပ်သား ထောင်းထည့်ပြီး တစ်လခန့်ထားပြီးသုံးပါက အပင်သို့ ပိုးများမလာရောက်အောင် ကာကွယ်နိုင်သည့် စွမ်းရည် ပိုများလာမည် ဖြစ်ပါသည်။
- ၄။ ရေ(၅)ဂါလုံတွင် မီးသွေးပေါင်းခံရည်နို့ဆီဗူး တစ်ဗူး၊ ငါးအပိုင်နို့အက်ဆစ်နို့ဆီဗူးတစ်ဝက် ခန့်ကိုထည့်ပြီး အညွန့်ထွက်ချိန်၌ဖျန်းပါက အညွန့်ပျံ့နှံ့ ထွက်ပြီး အပင်ကြီးထွားလွယ်ပါသည်။ (၃)ပတ်(သို့) တစ်လလျှင်တစ်ကြိမ်ဖြန့်နိုင်ပါသည်။
- ၅။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်ကို ပိုးသတ်ဆေးဖြင့်ရော၍ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ပိုးသတ်ဆေးဖြင့်ရောသည့်အခါတွင် ပိုးသတ်ဆေး၏အာနိသင်ကိုပိုမိုအစွမ်းထက်စေသဖြင့် ပိုးသတ်ဆေး၏ ဖာမာကို ယခင်သုံးစွဲနေကျပမာဏထက်တက်စွာ အသုံးပြုရန်လိုအပ်ပါသည်။
- ၆။ သဘာဝမြေဩဇာဖြင့်လုပ်သည့်အခါတွင် မီးသွေးပေါင်းခံရည်ထည့်ပါက အမြန်အချင်ပေါက်ပြီး ရရှိသော သဘာဝမြေဩဇာအရည်အသွေးမှာ ပိုကောင်းပါသည်။

### သတိပြုရန်အချက်များ

- ၁။ ဤနည်းစနစ်ဖြင့်ထုတ်လုပ်သော မီးသွေးပေါင်းခံရည်မှာ ဓါတ်ခွဲခန်းတွင်ထုတ်လုပ်သကဲ့သို့ အရည်အသွေးအတိအကျမဟုတ်ပါ။ သို့ဖြစ်၍ မိမိ ဝါသားပြုလုပ်ရရှိလာသော မီးသွေးပေါင်းခံရည်ကို ရေအဆ ၂၀၀ (သို့)၅၀၀ ဖြင့် ရောစပ်၍ လက်တွေ့အသုံးပြုကြည့်ပါ။ လက်တွေ့အသုံးပြု၍ တွေ့ရှိချက်ပေါ်မှတည်ကာ မီးသွေးပေါင်းခံရည်သည် မည်ကဲ့သို့သောအရောင်၊ အရသာဖြစ်ပါက ရေဘယ်နစ်ဆရာသင့် သည်ကို မိမိ၏သာ လေ့လာ ဆန်းစစ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။
- ၂။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်ကိုအသုံးပြုသည့်အခါတွင် ကတ္တရာပမာဏစေရန် သေချာစွာစစ်ဆေး၍ သုံးပါ။
- ၃။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်ဖြန့်ပြီးသည့်နောက် အပင်၏အရွက်ပါလာခြင်း၊ အရွက်၌အမဲဖက်များဖြစ်ပေါ်လာပါက မီးသွေးပေါင်းခံရည် အမျိုးမျိုးသွားခြင်း ဖြစ်နိုင်သဖြင့် ရေရှိ၍ရောပြီး အသုံးပြုပါ။
- ၄။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်သည် အက်ဆစ်ခဲတစ်ခဲတစ်ခဲဖြင့် အယ်ကာလီပိုးသတ်ဆေးဖြင့် ရော၍ မသုံးရပါ။
- ၅။ မီးသွေးပေါင်းခံရည်သည် မြေကြီးထဲတွင်ရှိသော အပင်အတွက်လိုအပ်သည့် အာဟာရများကို အမြစ်များကုန်ယူနိုင်ရန် အားပေးသောကြောင့် မီးသွေးပေါင်းခံရည်ကိုသာ ကြာရှည်သုံးပါက မြေကြီးထဲတွင်ရှိသော မြေဓာတ်မြေနှစ်များ ကုန်ခမ်းသွားနိုင် ရေရှိပါသည်။ ထို့ကြောင့် မီးသွေးပေါင်းခံရည်တစ်မျိုး တည်းမသုံးဘဲ ဒီဗျာကင်းသဘာဝမြေဩဇာကိုလည်းကွဲကွဲအသုံးပြုရန် လိုအပ်ပါသည်။

**Contacts**

- Saetanar Yangon Office - Tel:01-652846, 01-651186
- Saetanar Taunggyi Office - Tel:081-24356
- Saetanar Lashio Office - Tel:082-30882