

Myanmar

CROCODILE

# မိကျောင်း

မိကျောင်း
ကုန်ပစ္စည်းကက်တလောက်

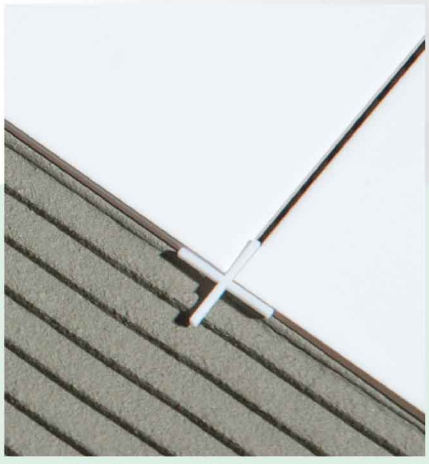
# မိကျောင်းရဲ့ တွေးခေါ်မှု လုပ်ငန်းဒဿနအမြင်

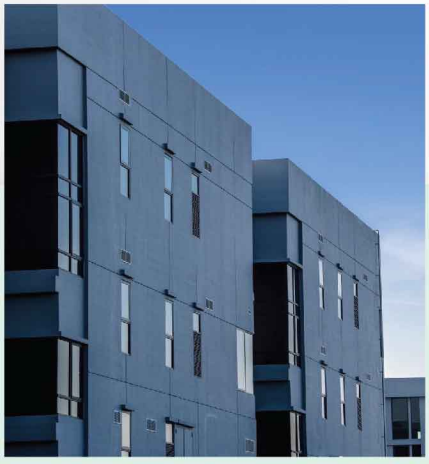
**“မိကျောင်း”** ( Jorakay ) သည် ဆာရာ စီ-ကျူးအား ကုမ္ပဏီ လီမိတက်၏ တီထွင်ဆန်းသစ် ထုတ်လုပ်မှုအဖွဲ့အစည်းရှိ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် နေအိမ်ပြုပြင်စောင့်ရှောက်ရေးကုန်ပစ္စည်း အမှတ်တံဆိပ် ဖြစ်ပါသည်။ ကုမ္ပဏီကို 1992 ခုနှစ်တွင် ထိုင်းလုပ်ငန်းရှင် 100% အုပ်စုမှနေ၍ တည်ထောင်ခဲ့ပြီး၊ “မိသားစု” အတွက် “မိကျောင်း”ကို သုံးပါ ဆိုသည့် ဆောင်ပုဒ်ကို လက်ကိုင်ထား၍ လုပ်ငန်းကို လည်ပတ် လုပ်ကိုင်နေပါသည်။ ဤအမှတ်တံဆိပ်သည် မိသားစုအပေါ် အလေးထား တာဝန်ခံမှုကို ထင်ဟပ်ပြ နေသည့် ကုန်ပစ္စည်းနှင့် အမှတ် တံဆိပ် ဖြစ်၍၊ ယနေ့လက်ရှိ၌ **မိကျောင်း ကော်ပိုရေးရှင်း ကုမ္ပဏီ လီမိတက်** အဖြစ် ကျွန်ုပ်တို့မှ ပြောင်းလဲ တိုးတက်လာခဲ့ပြီ ဖြစ်ပါသည်။

**“မိကျောင်း”** ( Jorakay ) အနေဖြင့် လူတိုင်း မိမိအိမ်၌ပျော်ရွှင်စွာ ပေါ်လွင်ထင်ရှား ကြုံခိုင်သည့် အဆောက်အဦး အတွက် ဂုဏ်ယူစေ လိုပြီး၊ ဤအတွက်ကြောင့်ပင် နေထိုင်သူနှင့် အိမ်ယာစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူတို့၏ လိုအပ်ချက် အပေါ် အလေးထားလျက် သင်၏ ပြဿနာကို နားလည်စွာဖြင့် ပြဿနာမှ ပျော်ရွှင်မှု အဖြစ် ပြောင်းလဲ ပေးနိုင်မည့် တီထွင်ဆန်းသစ်မှု အဖြေ ရရှိလာအောင် ကျွန်ုပ်တို့၏ ကုန်ပစ္စည်း အမယ်တိုင်းကို ချစ်မြတ်နိုးစွာဖြင့် ကြံဆ ထုတ်လုပ်ထားပါသည်။

**“မိကျောင်း”** ( Jorakay ) **၏ တီထွင်ဆန်းသစ်မှုနည်းပညာ** 3 **ရပ်**

1. ကြွေပြားခင်းကပ်မှု ဆန်းသစ်နည်းပညာ : Tiling Innovation
2. ဆောက်လုပ်ရေးဓာတုပစ္စည်း ဆန်းသစ်နည်းပညာ : Chemical Innovation
3. မိကျောင်းဆေးရောင် ဆန်းသစ်နည်းပညာ : See Jorakay Innovation





# ကော်ဘိလပ်မြေ




## မိကျောင်းနီ ကော်ဘိလပ်မြေ

စွဲကပ်အားတိုးမြှင့် စိန္နန်းသာလွန် ကော်ဘိလပ်မြေ

- စီရာမစ်ကြွေပြား နှင့် ရေကူးကန်တွင်းရှိ အုတ်ကြွပ်ပြား ခင်းကပ်မှု အတွက်
- အဆောက်အဦးတွင်း ကြမ်းခင်း နံရံ မရွေး နှင့် အဆောက် အဦးပြင်ပ ကြမ်းခင်း တို့အား ဂရာနီတိုကြွေပြား အကြီးစား ခင်းကပ်မှုအတွက်
- စကျင်ကျောက် ဂရက်နိုက်ကျောက် သဘာဝကျောက်ပြား များ ခင်းကပ်ရာ၌ သုံးနိုင်

အစိမ်းရောင်အဆောက်အဦးစံချိန်စံညွှန်းထောက်ခံချက်ရမှတ် တိုးစေနိုင်မည့် ကုန်ပစ္စည်း

| | | |
|---|---|---|
| အမေရိကားစံချိန်မီ | : | ANSI A 118.1 |
| ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ | : | 20 ကီလိုဂရမ်၊ 25 ကီလိုဂရမ် |
| အရောင် | : | အဖြူ၊ မီးခိုး |

# ကော်ဘိလပ်မြေ







## ရွှေမိကျောင်း ကော်ဘိလပ်မြေ

မျက်နှာပြင်ဟောင်းကို ထုခွာပစ်စရာ မလိုပဲ ခင်းကပ်နိုင်တဲ့
ရွှေဆောင် ကော်ဘိလပ်မြေ၊ အမြင့်ဆုံး
အမေရိကားစံနှုန်းဖြင့် စိတ်ချရ

- အဆောက်အဦး အတွင်း အပြင် မျိုးစုံသော မျက်နှာပြင်ခင်း ကပ်ပစ္စည်းများ အပေါ်၌ ထပ်အုပ်ခင်းနိုင်
- အဆောက်အဦး အတွင်းအပြင် ကြမ်းခင်း နံရံ မရွှေး ကြွေပြား အကြီးစား များကို ခင်းကပ်မှု ပြုပေးနိုင်
- စက္ကုင်ကျောက်ပြား၊ ဂရက်နိုက်ကျောက်ပြား၊ သဘာဝကျောက်၊ ရေဇင်၊ ဖန်တုံး တို့ကို ကြမ်းခင်း နံရံ မရွှေး ခင်းကပ်ပေးနိုင်
- ကြွေပြား အထပ်သားပြား ဖိုင်ဘာစီးမင့်တ်ပြား စသဖြင့် အပြားတိုင်း အပေါ်၌ ထပ်ဆင့် ခင်းကပ်နိုင်
- စွဲကပ်အား အထူးမြင့်မား၍ တုန်ခါအားဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိ

အစိမ်းရောင်အဆောက်အဦးစံချိန်စံညွှန်းထောက်ခံချက်ရမှတ်
တိုးစေနိုင်မည့် ကုန်ပစ္စည်း

| | | |
|---|---|---|
| အမေရိကားစံချိန်မီ | : | A 118.1, A118.4, A118.11, A118.15 |
| ဥရောပစံချိန်မီ | : | EN12004 C2S1E |
| ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ | : | 20 ကီလိုဂရမ် |
| အရောင် | : | အဖြူ၊ မီးခိုး |

## ဒွေမိကျောင်း ကော်ဘိလပ်မြေ

အပေါ်မှထပ်ခင်းကပ်မှုသုံး စံနှုန်းမြင့်ကော်ဘိလပ်မြေ

- အဆောက်အဦးတွင်း မူလကြွေပြားမျက်နှာပြင် အပေါ်၌ ထပ်အုပ် ခင်းကပ်မှု အတွက်
- အဆောက်အဦး အတွင်း အပြင် ကြမ်းခင်း နံရံ မရွှေး ဂရာနိုတိုကြွေပြား အကြီးစား ခင်းကပ်မှုအတွက်
- စက္ကုင်ကျောက် ဂရက်နိုက်ကျောက် သဘာဝကျောက်ပြား များ ခင်းကပ်ရာ၌ သုံးနိုင်

အစိမ်းရောင်အဆောက်အဦးစံချိန်စံညွှန်းထောက်ခံချက်ရမှတ်
တိုးစေနိုင်မည့် ကုန်ပစ္စည်း

| | | |
|---|---|---|
| အမေရိကားစံချိန်မီ | : | ANSI A 118.1, A 118.4 |
| ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ | : | 20 ကီလိုဂရမ် |
| အရောင် | : | အဖြူ၊ မီးခိုး |




## မိကျောင်းစိမ်း ကော်ဘိလပ်မြေ

အမေရိကား စံချိန်မီ ကော်ဘိလပ်မြေ၊ ထိုင်းပန်းရံဆရာတို့အ
ကြိုက် ရောင်းအားအကောင်းဆုံးနံပတ် 1

- အဆောက်အဦးတွင်း ကြမ်းခင်း နံရံ မရွှေး ဂရာနီတိုကြွေပြားအ ကြီးစား ခင်းကပ်မှုအတွက်
- အဆောက်အဦး အတွင်းအပြင် ကြမ်းခင်းနံရံမရွှေး စီရာမစ်ကြွေပြားအမျိုးအစားတိုင်းအတွက်
- ရှောရှူစွာဆွဲပွတ်နိုင် အသားညက် လုပ်ကိုင်ရလွယ်

အစိမ်းရောင်အဆောက်အဦးစံချိန်စံညွှန်းထောက်ခံချက်ရမှတ်
တိုးစေနိုင်မည့် ကုန်ပစ္စည်း

| | | |
|---|---|---|
| အမေရိကားစံချိန်မီ | : | ANSI A 118.1 |
| ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ | : | 20 ကီလိုဂရမ်၊ 25 ကီလိုဂရမ် |
| အရောင် | : | မီးခိုး |




## ချာလဝမ် ကော်ဘိလပ်မြေ

စွဲမြဲတွယ်ကပ်မှုပေးကော်ဘိလပ်မြေ ဈေးနှုန်းသက်သာ

- အဆောက်အဦးအတွင်းအပြင် စံချိန်မီဆိုဒ်ဂရာနီတိုကြွေပြား ကြမ်းခင်းခင်းကပ်မှု၌ သုံးစွဲနိုင်
- အဆောက်အဦးတွင်း ကြမ်းခင်း နံရံ မရွှေး စီရာမစ်ကြွေပြား အမျိုးအစားတိုင်း ခင်းကပ်မှု၌ သုံးစွဲနိုင်
- သုံးရလွယ်၊ ကြွေပြားကို မခင်းကပ်ခင် ရေစိမ်ပေးရန်မလို

| | | |
|---|---|---|
| ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ | : | 20 ကီလိုဂရမ် |
| အရောင် | : | မီးခိုး |

# နှာကြောင်းသိပ်ကော်




## မိကျောင်း အီပေါက်စီ ပလပ်စ် ကြွေပြားခင်းကပ်နှာကြောင်းသိပ်ကော်

ကြာ်ခိုင် ဓာတုကိုက်စားမှုဒဏ်ခံနိုင် လှပ သန့်ရှင်း၊ သုံးစွဲမှုသက်တမ်းတလျောက် ဘေးကင်းမှုအမြင့်ဆုံး

- ထိပ်တန်း ကြွေပြားခင်းကပ်နှာကြောင်းသိပ်ကော်၊ စွဲကပ်အားမြင့်မား၊ မျက်နှာပြင်မာကျော စွန်းခြစ်ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိ
- ဓာတုပြပ်ပစ္စည်းနှင့် အက်စစ်ပြင်းများ၏ ကိုက်စားမှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိ
- MICROBAN® နည်းပညာဖြင့် မှိုမည်းကွက် ရေညှိနှင့် ဘက်တီးရီးယား ပေါက်ဖွားမှုကို ဟန့်တားပေး
- နှာကြောင်းသားတွင်း ရောဂါပိုးနှင့် အညစ်အကြေးများ စုဆောင်း အောင်းကျန်မှု မရှိအောင် ကာကွယ်ပေး
- ဆောင့်တိုက်မှုဒဏ်နှင့် ရေဖိအားဒဏ်၊ 177° C အထိမြင့်မားသည့်အပူဒဏ် တို့ကို ခံနိုင်ရည်ရှိ

နှာကြောင်းအရွယ် : နံရံ 2-6 မီလီမီတာ
ကြမ်းခင်း : 2-12 မီလီမီတာ
အမေရိကားစံချိန်မီ : ANSI A 118.3
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 2 ကီလိုဂရမ် (2 မျိုးစပ်)




## မိကျောင်းပလက်တီနမ် နှာကြောင်းသိပ်ကော်

ရေကူးကန် စပါးရ်အပန်းဖြေခန်း ဆောင်နာချွေးထုတ်ခန်း နှင့် နှာကြောင်းကျယ်ကြွေပြားလိုင်းသုံး နှာကြောင်းသိပ်ကော်၊ စွဲမြဲတွယ်ကပ်၊ အက်စစ်ဒဏ် ဓာတုကိုက်စားဒဏ် ရေဖိအားဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိ

- ဖိအားဒဏ် ရေတွန်းအားဒဏ်နှင့် မြင့်မားသည့်အပူဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိ၊ စွဲကပ်အားမြင့်
- ရေကူးကန်တွင်း ထည့်သွင်းသည့် ဓာတုဓြပ်ပစ္စည်းဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိ
- MICROBAN® နည်းပညာဖြင့် မှိုမည်း ရေညှိများ ပေါက်ဖွားမှုကိုတားဆီးဟန့်တားပေး
- အမြန် အသုံးပြုနိုင်၊ နှာကြောင်းသိပ်ပြီး 24 နာရီ နောက်ပိုင်း၌ ရေထည့်သွင်း အသုံးပြုနိုင်*
- WCAC Technology နည်းပညာဖြင့် အဖြူစွန်းထင်းကွက် ဖြစ်ပေါ်မှုလျော့ကျစေ

နှာကြောင်းအရွယ် : 2-15 မီလီမီတာ
အမေရိကားစံချိန်မီ : ANSI A 118.6 (Sanded), A 118.7 (Sanded)
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 ကီလိုဂရမ်




## မိကျောင်းတာဘိုပလပ်စ် နှာကြောင်းသိပ်ကော်

ဂရာနိုက်ကြွေပြားဆိုရင် တာဘိုပလပ်စ်နှံ့နှာကြောင်းသိပ်မှုရမယ်၊ လှပလိုင်းပြည့် ကြွပ်ကြေမှုမရှိ ရောဂါပိုးစုဆောင်းမှုမရှိ

- နက်ရှိုင်းစွာ စိမ့်ဝင်လျက် နှာကြောင်းသိပ်ကော်သားမှ လိုင်းအပြည့် စွဲမြဲစွာ တွယ်ကပ်နိုင်
- ဂရာနိုတို စကျင်ကျောက် ဂရက်နိုက်ကျောက် စသည့် နှာကြောင်းလိုင်းကြောကျဉ်း ခင်းကပ်မှုများ အတွက်
- MICROBAN® နည်းပညာဖြင့် မှိုမည်း ရေညှိများ ပေါက်ဖွားမှုကိုတားဆီးဟန့်တားပေး
- ဟိုက်ဒရိုဖိုးဘစ်နည်းပညာဖြင့် နှာကြောင်းလိုင်းမှနေ၍ ရေစိမ့်ထွက်မှုကို တားဆီးပေး
- အထွေထွေ နှာကြောင်းသိပ်ကော်များထက် ပိုပြီး အက်စစ်နှင့်ဓာတု ကိုက်စားမှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိ
- WCAC Technology နည်းပညာဖြင့် အဖြူစွန်းထင်းကွက် ဖြစ်ပေါ်မှု လျော့ကျစေ
- ခြောက်သွေ့မြန်၊ အသုံးပြုပြီး 6 နာရီ နောက်ပိုင်း၌ ၎နေရာကို ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုနိုင်

အစိမ်းရောင်အဆောက်အဦးစံချိန်စံညွှန်းထောက်ခံချက်ရမှတ် တိုးစေနိုင်မည့် ကုန်ပစ္စည်း

နှာကြောင်းအရွယ် : 0.2-5 မီလီမီတာ
အမေရိကားစံချိန်မီ : ANSI A 118.6 (Unsanded), A 118.7 (Unsanded)
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 0.5 ကီလိုဂရမ်




## ဂွေမိကျောင်း ပရီမီယံ ပလပ်စ် နှာကြောင်းသိပ်ကော်

မှိုက်ခရိုဘင်နည်းပညာဖြင့် မှိုမည်းကွက်တားဆီးပေးသည့် ပထမဆုံး နည်းပညာ ဆန်းသစ်တီထွင်မှု ကုန်ပစ္စည်း

- MICROBAN® နည်းပညာဖြင့် မှိုမည်းကွက်ပေါက်ဖွားမှု ဟန့်တားဆန်းသစ် နည်းပညာကို ပထမဆုံး တီထွင်သည့် တစ်ဦးတည်းသောသူ
- ဟိုက်ဒရိုဖိုးဘစ်ဖြပ်ပစ္စည်းဖြင့် နက်ရှိုင်းစွာ တွယ်ကပ်နိုင်သည့် အညစ်အကြေးကွက်များ လျော့ချပေး
- လာတက်စ်ပေါ်လီမာဒပ်သားဖြင့် တွယ်ကပ်အားမြင့် ပြုတ်ကွာမှုမရှိကွဲအက်မှုမရှိ
- နှာကြောင်းလိုင်းလှပ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရလွယ် သုံးစွဲမှုသက်တမ်းရှည်ကြာ

အစိမ်းရောင်အဆောက်အဦးစံချိန်စံညွှန်းထောက်ခံချက်ရမှတ် တိုးစေနိုင်မည့် ကုန်ပစ္စည်း

နှာကြောင်းအရွယ် : 1-7 မီလီမီတာ
အမေရိကားစံချိန်မီ : ANSI A 118.6 (Unsanded), A 118.7 (Unsanded)
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 ကီလိုဂရမ်




## ဂွေမိကျောင်း နှာကြောင်းသိပ်ကော်

အထွေထွေ ကြွေပြားနှာကြောင်းလိုင်း သိပ်ရန်အတွက်၊ သုံးစွဲမှုသက်တမ်းရှည်ကြာ

- အသားညက်ညော၍ နှာကြောင်းသိပ်လိုင်းလှပ အက်ကွဲမှုမရှိ
- ပြုတ်ကွာ ကျိုဝင်မှုများမရှိ
- သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရလွယ်
- သုံးစွဲမှုသက်တမ်းရှည်ကြာ
- အဆောက်အဦးတွင်းရော အပြင်၌ပါ သုံးစွဲနိုင်

နှာကြောင်းအရွယ် : 1-7 မီလီမီတာ
အမေရိကားစံချိန်မီ : ANSI A 118.6 (Unsanded)
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 ကီလိုဂရမ်




## ချာလဝမ် နှာကြောင်းသိပ်ကော်

အထွေထွေကြွေပြားများအတွက်ဈေးနှုန်းသက်သာ

- သုံးရလွယ်
- သန့်စင်မှုပြုရလွယ်
- အဆောက်အဦးအတွင်းရော အပြင်ပါ သုံးစွဲနိုင်

နှာကြောင်းအကျယ် : 1-7 မီလီမီတာ
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 ကီလိုဂရမ်

# အလှဆင်ပစ္စည်းများ

## မိကျောင်း ပလပ်စ် မိုက်ခရိုဘင် အနားကွပ်

အကြမ်းခံအသားကိုယ်ထည် နှင့်အတူ ကြွေပြားနှင့် လိုက်ဖက်စွာ ညက်ညောလှပသည့် အရောင်အသွေးရှိ

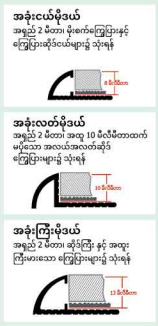
- ကျုံ့ဆန့်နိုင်သည့် အရည်အသွေးမြင့် အသားကိုယ်ထည်ဖြင့် ဆောင့်တိုက်မှုဇာတ်ကို ကောင်းစွာ ခံနိုင်ရည်ရှိ၊ ကြွပ်ဆတ် အက်ကွဲလွယ်ခြင်း မရှိ
- အရောင်တင်မျက်နှာပြင်ပေါ်၌သာ ဖြစ်သည့်တိုင်အောင် အစွမ်းထက် မိုက်ခရိုဘင်နည်းပညာဖြင့် ဖန်းဂတ်စ်မှိုမည်းကွက်နှင့် ဘက်တီးရီးယား များကို တားဆီးဟန့်တား ပေးနိုင်
- ယူဗွီရောင်ခြည်ဒဏ် ခံနိုင်၍ 10 နှစ်ကြာသွားသည်အထိတိုင် အရောင်ကြည်လင် တောက်ပြောင်နေစေ၊ အဆောက်အဦးတွင်းနှင့် ပြင်ပတို့၌ပါ သုံးစွဲနိုင်
- ဂျာမဏီစံချိန်မီ နည်းပညာသုံး အထူးဂရိတ်အရည်အသွေး uPVC အသားဖြင့် ကြံခိုင် တာရှည်ခံမှုရှိ
- လှပသည့် အသွေးအရောင် 30 ကျော်အထိ ရွေးချယ်သုံးစွဲနိုင်










## အလူမီနီယမ် ဂေတာ အနားကွပ်

ရှည်လျား ထူထဲ ကြံ့ခိုင် စွန်းခြစ်ခံဖလင်လွှာပါရှိ

- အခုံးမိုဒယ်နှင့် ထောင့်ချိုးမိုဒယ် ထောင့်စွန်း
- အရှည် 2.10 မီတာ
- အထူ 1.20 မီလီမီတာ
- စွန်းခြစ်ခံဖလင်လွှာပါရှိ
- သံချေးတက်မှုမရှိ

9 မီလီမီတာ အခုံးမိုဒယ် အရောင်အသွေးများ



12 မီလီမီတာ အခုံးမိုဒယ် အရောင်အသွေးများ



9 မီလီမီတာ ထောင့်ချိုးမိုဒယ် အရောင်အသွေးများ



12 မီလီမီတာ ထောင့်ချိုးမိုဒယ် အရောင်အသွေးများ



## မိကျောင်း ပလပ်စ် မိုက်ခရိုဘင် လေ့ကားနှာစွန်

အထိအတွေ့နူးညံ့ ချောလဲမှုမဖြစ်စေ ခြေဖဝါးရှုတတမဖြစ်

- လေ့ကားအတွက် ဆန်းသစ်တီထွင်မှုသစ် အရည်အသွေးမြင့်ပစ္စည်း
- ခြေဖဝါးရှုတတမဖြစ်စေပဲ အထိအတွေ့နူးညံ့ ချောလဲမှုမဖြစ်စေ
- မိုက်ခရိုဘင် Super Hygiene နည်းပညာဖြင့် ဘက်တီးရီးယား၊ မှိုမည်းကွက်နှင့် ရေညှိကွက်များကို သာလွန်စွာ ကာကွယ်ပေးနိုင်
- ခေတ်မှီ စတိုင်လ်ကျ။ သင့်အိမ်နှင့် လိုက်ဖက်စေမည့် ရွေးချယ်စရာ အရောင်အသွေး များစွာရှိ

အရောင်အသွေး









® ဥဇဏမှုပိုင်ပစ္စည်းဥပဒေအရ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခံရမှု ကုန်ပစ္စည်း

# မိကျောင်းဆေးရည်




သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 500 မီလီလီတာ / 10 စတုရန်းမီတာ

ထုပ်ပိုးအရွယ်အစား : 0.5 လီတာ၊ 3 လီတာ၊ 10 လီတာ၊ 20 လီတာ




သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 500 မီလီလီတာ / 4 စတုရန်းမီတာ

ထုပ်ပိုးအရွယ်အစား : 0.5 လီတာ၊ 3 လီတာ၊ 10 လီတာ၊ 20 လီတာ

## ကြမ်းခြောမှုတား မိကျောင်းဆေးရည်

ရေစိုကြွေပြားမျက်နှာပြင် ချောကျိမှုမှ ကာကွယ်ပေးနိုင်

- ဖန်ကြွေပြားမှ လွဲ၍ ကြွေပြား အမျိုးစုံနှင့် အသုံးပြုနိုင်
- DCOF စံချိန်မီ ပွတ်တိုက်စီးကပ်အား 0.42 နှင့်အထက်ရှိပြီး၊ R11 နှင့်အထက် ကြွေပြားအမျိုးအစားများ၏ တန်ဖိုးနှင့် တတန်းတစားတည်းဖြစ်
- ကြွေးကျန်ခြေပစ္စည်းများ မကျန်ရှိ၊ ရောဂါပိုး ပေါက်ဖွားစုဆောင်းမှုမဖြစ်
- ပုံမှန်အတိုင်းပင် ကြမ်းခင်းကို သန့်ရှင်းရေး မြူလုပ်ပေးသွားနိုင်

## ဘိလပ်မြေစွန်းထင်းကွက်ဖယ်ရှား မိကျောင်းဆေးရည်

ကြွေပြားခင်းကပ်ပြီးနောက်ကျန်ရှိ မဆလာ၊ ဘိလပ်မြေ၊ နှာကြောင်းသိပ်ကော် စွန်းထင်းကွက်ကို ဖယ်ရှားပေးနိုင်

- ကြွေပြားမျက်နှာပြင်အသားမျိုးစုံနှင့် အသုံးပြုနိုင်
- ဆေးရည်မှ စွန်းထင်းကွက်နှင့် ဓာတ်ပြုလျက် ကြွေပြားမျက်နှာပြင်မှ အလွယ်တကူ ကျွတ်ထွက်လာစေ
- ကြွေပြားမျက်နှာပြင် ပျက်စီးစေမှု မရှိ

# ကြွေပြားခင်းကပ် ကိရိယာတန်ဆာပလာများ

## မိကျောင်း ကြွေပြားလိုင်းကြားချိန်ညှိ ကိရိယာပစ္စည်း

ကြွေပြားနှာကြောင်းလိုင်းတိုင်း ကြားအကွာအဝေး ညီညာစွာဖြင့် ချိန်ညှိ ခင်းကပ် စေနိုင်မည့် ကိရိယာပစ္စည်း

နှာကြောင်းလိုင်းအရွယ်
- 1 မီလီမီတာ
- 1.5 မီလီမီတာ
- 2 မီလီမီတာ
- 3 မီလီမီတာ
- 5 မီလီမီတာ





## မိကျောင်း အထွေထွေသုံး သံလက်

ပြုတ်ချောင်ကြွေပြားများကို ပြင်ဆင်ရာ၌သုံးရန်အတွက်၊ ကြွေပြားခင်းကပ်ခြင်းနှင့် နှာကြောင်းလိုင်းကော်သိပ်ခြင်းများ၌ပါ သုံးနိုင်

အရွယ်အစား
- 7.5 x 13 စင်တီမီတာ



## မိကျောင်း ကြမ်းခင်းနှင့်နံရံကပ်ကြွေပြားလယ်ဗယ်ချိန်ညှိ ကိရိယာပစ္စည်းတွဲ

စံချိန်မီကြွေပြားခင်းကပ်မှု လက်ရာကို ရရှိစေမည့် ကြွေပြားအချပ်တိုင်း အနိမ့်အမြင့် အကွာအဝေး ညီညာစွာဖြင့် ချိန်ညှိ ခင်းကပ် စေနိုင်

အနိမ့်အမြင့်ချိန်ညှိကြိုး
- အထူ 3-12 မီလီမီတာ ကြွေပြား အတွက် နှာကြောင်းလိုင်းအကျယ် 2 မီလီမီတာ
- အထူ 3-12 မီလီမီတာ ကြွေပြား အတွက် နှာကြောင်းလိုင်းအကျယ် 1.5 မီလီမီတာ
- အထူ 3-12 မီလီမီတာ ကြွေပြား အတွက် နှာကြောင်းလိုင်းအကျယ် 1 မီလီမီတာ
- အထူ 13-24 မီလီမီတာ ကြွေပြား အတွက် နှာကြောင်းလိုင်းအကျယ် 1.5 မီလီမီတာ









## ကြွေပြားအနိမ့်အမြင့်ချိန်ညှိသပ် (1 ထုပ် = 100 ခု)

- စံချိန်မီဆိုဒ် - ကြွေပြားအရွယ်အစားတိုင်းနှင့်

## ကြွေပြားအနိမ့်အမြင့်ချိန်ညှိကြိုး - အရွယ် 3 မျိုးရှိ

(1 ထုပ် = 100 ခု)

စီရာမစ် - ဂရာနိုတို ကြွေပြားအတွက်
- နှာကြောင်းအရွယ် 1.5 မီလီမီတာ

ဂရာနိုတို - စကျင်ကျောက်
- နှာကြောင်းအရွယ် 1.5 မီလီမီတာ

# ယိုစိမ့်မှုတားကုန်ပစ္စည်း



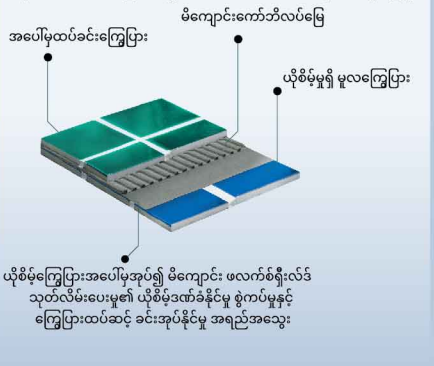

## မိကျောင်း ဖလက်စ် ရှီးလ်ဒ်

ယိုစိမ့်မှုတားဘိလပ်မြေ၊ အိမ်တွင်း အမှတ်နေရာအားလုံးရှိ
ယိုစိမ့်မှုကို ဤပစ္စည်းတစ်မျိုးတည်းဖြင့် တားဆီးနိုင်

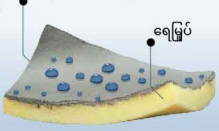
- ကျုံဆန့်နိုင်သည့် ယိုစိမ့်မှုတားဘိလပ်မြေ (တစ်မျိုးတည်းစပ်)
- သုတ်ပြီးဤအတိုင်းဗလာ ပစ်ထားနိုင်၊ နေ မိုး UV ဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိ
- လဟာပြင်အမိုး၊ ဝရန်တာ၊ ရေအိမ်၊ ရေကူးကန်၊ လဟာပြင်ပန်းခြံ အသုံး အတွက်
- ကျုံဆန့်အားမြင့်၊ အကျယ် 0.75 မီလီမီတာအောက် အက်ကွဲရာများကို ပိတ်ဖာ ပေးနိုင်
- သုံးစွဲရလွယ်၊ ရေဖြင့် ရောစပ်သုံးရုံဖြင့်သာ။ အဆိပ်သင့်ဖြပ်ပစ္စည်းများ မပါရှိ၊ ဘေးကင်း
- ယိုစိမ့်မှုလက္ကြေးအလွှာပေါ် ကြွေပြားသစ်မခင်းမီ အုပ်၍သုတ်လိမ်းပေးနိုင်
- 2 Mpa အထက် စွဲကပ်အားမြင့်မား

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1-1.5 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ / 2 ကြိမ်သုတ်လိမ်းပေးမှု
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 ကီလိုဂရမ်၊ 4 ကီလိုဂရမ်၊ 20 ကီလိုဂရမ်

### မိကျောင်း ဖလက်စ် ရှီးလ်ဒ် ကျုံဆန့်နိုင်သည့် ယိုစိမ့်ခံဘိလပ်မြေ အမျိုးအစားအား စမ်းသပ်ချက်သရုပ်ပြပုံ




### မိကျောင်း ဖလက်စ်ရှီးလ်ဒ်ကို ရေမြှုပ်ဖော့သားပေါ်၌ သုတ်လိမ်းပေးရာ၌ အပေါက်ခေါင်းပွများကို စေ့ဖာပိတ်လျက် ပျော့ပျောင်းမှု ရှိနေစေသေးကြောင်း သရုပ်ပြချက်




### စက္ကူပုံး၌ မိကျောင်း ဖလက်စ်ရှီးလ်ဒ် သုတ်လိမ်းပေး၍ ရေထည့် ငါးမွေးမှုသရုပ်ပြပုံ၊ ယိုစိမ့်ခံမှု နှင့် အဆိပ်သင့်ဖြပ်ပစ္စည်း ကင်းမဲ့မှု အရည်အသွေး သက်သေခံချက်











## မိကျောင်း အီကို ရှီးလ်ဒ်

တစ်မျိုးတည်းစပ် ယိုစိမ့်ခံဘိလပ်မြေ

- သုံးစွဲရ အဆင်ပြေ လွယ်ကူ။ ရေဖြင့် ရောစပ်သုံးရုံဖြင့်သာ။
- အန္တရာယ်ပြင်းမှုမရှိ၊ အဆိပ်သင့်စေမှုမဖြစ်
- စွဲကပ်အားပြင်း၊ ကြမ်းခင်းနှင့်နံရံ ကြွေပြားမခင်းအုပ်မီ သုတ်လိမ်းပေးရန်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1.4-1.5 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ / 2 ကြိမ်သုတ်လိမ်းပေးမှု
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 4 ကီလိုဂရမ်၊ 20 ကီလိုဂရမ်

## မိကျောင်း ဖလက်စ် 2ကေ

2 မျိုးစပ် ယိုစိမ့်ခံဘိလပ်မြေ

- နှစ်မျိုးစပ် ယိုစိမ့်မှုတား သုတ်လိမ်း ဘိလပ်မြေ
- ရေအိမ် မီးဖိုချောင် ဝရန်တာ တို့၌ သုံးရန် အတွက်
- ပျော့ပျောင်းကျုံ့ဆန့်နိုင်မှု ရှိ၍ အကျယ် 1.3 မီလီမီတာအောက် အက်ကွဲကြောင်းများကို ပိတ်ဖာပေးနိုင်
- ရေဖိအားဒဏ်ကို ကောင်းစွာ ခံနိုင်ရည်ရှိ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 2-2.5 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ / 2 ကြိမ်သုတ်လိမ်းပေးမှု
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 တွဲ (ဘိလပ်မြေ 18 ကီလိုဂရမ်၊ ဆေးရည် 5 လီတာ)

## မိကျောင်း ပလပ်ခ်

အခြောက်ပိုမြန်သည့် ယိုစိမ့်နေချိန်ခဏ ရေယိုစိမ့်မှုပိတ်တားဘိလပ်မြေ

- သုံးစွဲရလွယ်၊ ရေဖြင့်ရောစပ်၍ ရေပေါက်ဝွဲဆိုပိတ်လိုက်ရုံဖြင့် ရေယိုစိမ့်မှုရပ်တန့်စေနိုင်
- ရောစပ်ချိန်မှ 30 စက္ကန့် - 3 မိနစ်အတွင်း အမြန်ခဲမာနိုင်
- ပြန်ကျုံ့ဝင်မှုမရှိ၊ စွဲကပ်အားနှင့် ဖိသိပ်ဒဏ်ခံနိုင်အား မြင့်မား၊ သံတိုင်လုံး နှင့် စရွေးသံချောင်းကို စွဲစုပ်ပေးရာ၌ သုံးနိုင်
- 0 ဒီဂရီအထိ အပူချိန်နိမ့်ကျသည့် နေရာများ၌ပင် သုံးနိုင်

ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 ကီလိုဂရမ် ၊ 4.5 ကီလိုဂရမ်







## မိကျောင်း ရူ့ဖ် ရှီးလ်ဒ်

အရည်အသွေးမြင့် ယိုစိမ့်မှုတားအခရီလစ်

- ရေယိုစိမ့်ဒဏ်ကို ကောင်းစွာတားဆီးပေးနိုင်၊ ခေါင်ပိုး လဟာပြင်အမိုး နံရံ စသဖြင့် နေရာများစွာ၌ သုံးစွဲနိုင်
- ပမာဏ 500% ကျော်အထိ ကျုံ့ဆန့်နိုင်အားမြင့်မား၊ အက်ကွဲရာများကို ကောင်းစွာ ပိတ်ဖာပေးနိုင်စွမ်းရှိ
- အထွေထွေအခရီလစ်များထက် ပိုမို၍ ရေအောင်းအိုင်နေမှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည် ရှိသည့် အရည်အသွေးမြင့်အခရီလစ်
- ကွန်ကရစ် အချောကိုင်မျက်နှာပြင် သံ အမိုးအုပ်ကြွပ်ပြား စသဖြင့် မျက်နှာပြင် များစွာ၌ စွဲကပ်ပိတ်ဖာပေးနိုင်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ / 2 ကြိမ်သုတ်လိမ်းပေးမှု
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 ကီလိုဂရမ်၊ 4 ကီလိုဂရမ်၊ 20 ကီလိုဂရမ်
အရောင် : အဖြူ၊ မီးခိုးရင့်၊ မီးခိုး (နေရောင်ခြည်ပြန်ကန်ထုတ်)

## မိကျောင်း စူပါ ရှီးလ်ဒ်

အနည်ကျ ယိုစိမ့်ခံဘိလပ်မြေ၊ အတွင်း-အပြင် မျက်နှာပြင်2ဖက်စလုံး ယိုစိမ့်မှုတားပေး

- ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင် အခေါင်းပွရာများ၌ ဝင်ရောက်ဓာတ်ပြု အနည်ကျ၍ ပိတ်ဖာပေး
- ရေနှင့်ထိတွေ့သည့် မျက်နှာပြင်ရော၊ ဆန့်ကျင်ဖက်မျက်နှာပြင်၌ပါ ရေဖိအား 7 ဘား အထိ ယိုစိမ့်မှုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိစေ
- ဓာတုဗေဒပစ္စည်း နှင့် အက်စစ် အသီးသီး၏ ကိုက်စားမှုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိ
- အဆိပ်သင့်ဖြပ်ပစ္စည်းမပါရှိ
- ကွန်ကရစ် ဖိသိပ်အားကို 6% အထိ တိုးလာစေ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1-1.5 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ / 2 ကြိမ်သုတ်လိမ်းပေးမှု
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 5 ကီလိုဂရမ်၊ 25 ကီလိုဂရမ်

## မိကျောင်း ပါဖက် ရှီးလ်ဒ်

အနည်ကျယိုစိမ့်ခံဘိလပ်မြေ၊ နက်ရှိုင်း စိမ့်ဝင်၍ မျက်နှာပြင်2ဖက်စလုံး၌ ယိုစိမ့်မှုတားပေး၊ ဓာတုကိုက်စားမှုဒဏ်ခံနိုင်

- ကွန်ကရစ်သားတွင်းသို့ 5-50 မီလီမီတာအထိ ဆက်တိုက် ဝင်ရောက်ဓာတ်ပြု အနည်ကျ
- ရေနှင့်ထိတွေ့သည့် မျက်နှာပြင်ရော၊ ဆန့်ကျင်ဖက်မျက်နှာပြင်၌ပါ ရေဖိအား 16 ဘား ကျော်အထိ ယိုစိမ့်မှုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိ
- မျက်နှာပြင် အစိုဓာတ် ရှိနေစဉ်၌ပင် ခဲမာနိုင်
- pH 3-11 အကြားရှိ ဓာတုဖြပ်ပစ္စည်း မြေအောက်ရေ ပင်လယ်ရေ အက်စစ် ဘေ့စ် ကိုက်စားမှုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိ
- ဘေးကင်း၍ အဆိပ်သင့်ဖြပ်ပစ္စည်းမပါရှိ။ သောက်သုံးရေကန် (သို့) ရေနေတိရိစ္ဆာန် မွေးမြူရေးကန်တို့၌ သုံးစွဲနိုင်
- ကွန်ကရစ် ဖိသိပ်အားကို 6% အထိ တိုးလာစေ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : နံရံ 1.4-1.6 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ / 2 ကြိမ်သုတ်လိမ်းပေးမှု ကြမ်းခင်း 1.1 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ / 1 ကြိမ်သုတ်လိမ်းပေးမှု
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 5 ကီလိုဂရမ်၊ 20 ကီလိုဂရမ်

# အောက်ခံကိုယ်ထည်လုပ်ငန်းသုံးကုန်ပစ္စည်း










## မိကျောင်း ဂျီပီ ဂရောက်

ကြွေခိုင် ဖိအားဒဏ်ခံနိုင် ကောင်းစွာစီးဆင်းဝင်နိုင်
အထွေထွေလုပ်ငန်းများ၌ သုံးရတန်

- အထွေထွေ ဘိလပ်မြေသရိုးပိတ်ဖာမှုသုံး လုပ်ငန်းများ အတွက်
- အသားညက်ညော၊ အသားကွဲထွက်မှုမရှိပဲ ကောင်းစွာစီးဆင်းနိုင်
- ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်ပေါ်၌ ဖိတ်စိုပေကျံနေမှုများမရှိ
- အခြောက်မြန်
- ဖိအားဒဏ် 700 ksc ကျော်အထိ ခံနိုင်ရည်ရှိ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 91 ထုပ် (20 ကီလိုဂရမ်) / ကုဗမီတာ
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 20 ကီလိုဂရမ်

## မိကျောင်း ရီပဲယား မော်တာ

အထွေထွေပြုပြင်မွမ်းမံမှု

- ကမ်းခင်း နံရံ တိုင် ယက်မ စသည့် အောက်ခံကိုယ်ထည် ပြုပြင်မှု လုပ်ငန်းသုံး
- အထူ 3-40 မီလီမီတာ အထိ ဖာထေးပြုပြင်မှု ပြုလုပ်ပေးနိုင်
- စွဲကပ်အားကောင်း၊ ရေငြင်ညှစ်ခဲ့ ဦးခေါင်းအထက် လုပ်ငန်းများ၌ပါ အသုံးပြုနိုင်
- 500 ksc ကျော်ဖိအားဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : မော်တာ 1 ကီလိုလျင် အကျယ်အနက် 1x1 စင်တီမီတာ မြောင်းလိုင်းမျိုးကို 5 မီတာ အရှည် ပိတ်ဖာပေးနိုင်
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 5 ကီလိုဂရမ်၊ 20 ကီလိုဂရမ်

## မိကျောင်း အခရီလစ် ပက်ချ်

အထူ >13 မီလီမီတာနှင့်အထက် အောက်ခံကိုယ်ထည် ပြုပြင်မွမ်းမံမှုသုံးပစ္စည်း

- အထူ >13-50 မီလီမီတာရှိ အက်ကွဲရာလိမ်ဖယ်အရာ များကိုပြုပြင်ပေးနိုင်
- ကြမ်းခင်း နံရံ တိုင် မျက်နှာကြက် ယက်မ စသည့် အောက်ခံကိုယ်ထည် ပြုပြင်မှုများ၌ သုံးစွဲနိုင်
- ပေါ်လီမာ မော်ဒီဖိုင် အရောအစပ် ပါရှိ၍ ကြွေခိုင်အားမြင့်မား အခြောက်မြန် မျက်နှာပြင်မာကျော
- 400 ksc ကျော်အထိ ဖိသိပ်အားဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိ
- အထူ 50 မီလီမီတာနှင့်အထက် ပြုပြင်မှုများ၌ ကျောက်စများနှင့် ရောစပ်သုံးနိုင်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : ဆေးသား 1 ကီလိုလျင် မြောင်းလိုင်း 1x1 စင်တီမီတာ အရှည် 5 မီတာ ပိတ်အုပ် ပြုပြင်ပေးနိုင်
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 ကီလို၊ 20 ကီလို






## မိကျောင်း အီပေါက်စီ ဆီးလ်

အောက်ခံကိုယ်ထည်လုပ်ငန်းနှင့် ပြုပြင်မွမ်းမံရေး လုပ်ငန်းသုံး တွယ်ကပ်ဆက်စပ်ပေးနိုင်သည့်ပစ္စည်း

- အောက်ခံကိုယ်ထည်ထိုစုပ်သံချောင်း သံချောင်းလုံး အရစ်ဖော်သံချောင်းလုံး ကွန်ကရစ် သစ်သား ကျောက်ဖန် တို့ကို စွဲစုပ်ပေးနိုင်
- ပစ္စည်း 2 မျိုးတည်း စပ်ပေးရုံဖြင့် အလွယ်တကူ သုံးစွဲနိုင်
- ရေဖောက်ထုတ်စရာ မလိုပဲ ရေအောက်ရှိ ကြွေပြားများကို ခင်းကပ် ပြုပြင်နိုင်
- ခေါင်းအထက် အမြင့်ရှိလုပ်ငန်းအတွက် ရောစပ်ပြီးအရောအနှောကို ပြွန်ထဲသို့ ထည့်၍ ထိုးသွင်း ပြုပြင်နိုင်၊ ပြန်ယိုစိမ့်ကျခြင်းမရှိ

ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 ကီလိုဂရမ် / တွဲ ၊ 2 ကီလိုဂရမ် / တွဲ

## မိကျောင်း အခရီလစ် ဘွန်းဒ်ကရစ်

အရည်အသွေးမြင့် စွဲကပ်အားထိုးဖြင့် ကွန်ကရစ်သား အဟောင်း-အသစ် တွယ်စပ်မှုပေးပစ္စည်း

- ကွန်ကရစ်သား အဟောင်းနှင့် အသစ် တွယ်စပ်မှု ကောင်းစေအောင် သုတ်လိမ်းပေးနိုင်
- စွဲကပ်အား ထိုးစေ၍ ဆောင့်တိုက်ဒဏ်ခံနိုင်အောင်၊ ပွတ်တိုက်မှု အက်စစ်နှင့်အခြားဓာတုဆာတ်ပစ္စည်းများ ကိုက်စားမှုဒဏ် ခံနိုင်အောင် ဘိလပ်မြေမှုန့်နှင့် ရောစပ်သုံးနိုင်
- ကြမ်းခင်းကို မျက်နှာပြင်ညီအချောလောင်းမှု မပြုခင် အောက်ခံအဖြစ် လိမ်းပေးနိုင်
- အချောကိုင်ရာ၌ ဘိလပ်မြေမှုန့်-ရောစပ်သုံးခြင်းဖြင့် အချောကိုင် မျက်နှာပြင်၏ လိမ်ဖယ်အားဒဏ် ခံနိုင်ရည် တိုးလာစေ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : ရောစပ်ရာ၌ ဆေးရည် 7.5 လီတာ / ဘိလပ်မြေ 1 အိတ် (50 ကီလိုဂရမ်)
: သုတ်လိမ်း / မှုတ်ဖျန်း 1 လီတာ / 3 စတုရန်းမီတာ
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 လီတာ၊ 5 လီတာ ၊ 20 လီတာ

# ရောစပ်ဆေးရည်





## မိကျောင်း အက်ဒ်မိစ် ပရုဖ်

ခေါင်းပွအပေါက်နှင့်ရေစိမ့်ယိုမှုတို့ လျော့စေလျက် အင်္ဂတေကွဲအက်မှုကို နည်းပါးစေနိုင်

- ရေပမာဏ လျော့ချ ကွန်ကရစ်သားတင်းစေ့မှုတိုး ဆေးရည်
- ကွန်ကရစ်အသားတွင်း ယိုစိမ်ခံစွမ်းရည်ကို တိုးစေ
- ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ အခေါင်းပွပေါက်များကို လျော့ပါးစေလျက် ရေစိမ့်ဝင်မှု လျော့ကျစေ
- မျက်နှာပြင် ကွဲအက်မှုများ လျော့ပါးစေ
- ကလိုရိုက်အရောအစပ် မပါသဖြင့် ကွန်ကရစ်အား ဖြည့်သံချောင်း ကိုက်စားခံရမှု မဖြစ်ပေါ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 200-250 မီလီလီတာ / ဘိလပ်မြေ 1 အိတ် (50 ကီလိုဂရမ်)
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 1 လီတာ ၊ 5 လီတာ ၊ 20 လီတာ ၊ 200 လီတာ

## မိကျောင်း အက်ဒ်မိစ် ကျူးအား

ကွန်ကရစ်ကို ခဲမာကြီခိုင်အောင်သိပ်ပေးလျက် ကွဲအက် ဖုန်ဖြစ်မှုမှ လျော့ပါးစေ

- Sodium Silicate ဒြပ်ပစ္စည်းအမျိုးအစား ဖြစ်၍ မျက်နှာပြင်ပေါ်၌ ပုံဆောင်ခဲ ဖြစ်ထွန်းအုပ်သွမ်းလျက် ရေဆုံးရှုံးရမှုမှနေ၍ ကျူဝင် ကွဲအက်မှု လျော့ပါးစေ
- မျက်နှာပြင်ကြွေခိုင်မာကျောမှု တိုးလျက် ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်၌ ဖုန်ဖြစ်ပေါ်မှု လျော့ပါးစေ
- ဖျန်းမှုတ်မှုပုံစံဖြင့် အချိန်နှင့် လုပ်အားကို လျော့ချပေးနိုင်
- ဖျန်းမှုတ်သိပ်ပြီးနောက် အပေါ်မှ ဆေးသုတ်အုပ်မှု (သို့) စကင်းမ်ကုတ်ဖြင့် အချောကိုင်မှု ပြုပေးနိုင်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1 လီတာ / 6-8 စတုရန်းမီတာ
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 20 လီတာ ၊ 200 လီတာ

# ကြမ်းခင်းလုပ်ငန်းသုံးကုန်ပစ္စည်း











## မိကျောင်း ဖလောရ် စမူထ်ပက်ချ်

ကြမ်းခင်းအပါးအချောကိုင်ဘီလပ်မြေ

- ထု 1-2 မီလီမီတာခန့် အပါးအချောကိုင်လိုသည့် ကုန်လှောင်ရုံနေရာ၊ ကားပါကင်၊ လေယာဉ်ပြင်အမိုး၊ လျှောစောက်လမ်း၊ မီးပြေးလှေကား၊ ယာဉ်သွားလမ်း စသည့် နေရာများနှင့် သင့်တော်
- စီးယိုသွားမှု မဖြစ်စေပဲ လျှောစောင်းနေရာများ၌ လောင်းချသုတ်လိမ်း ပြုပြင်နိုင်
- စွဲကပ်အားမြင့်၊ မူလကြမ်းခင်းမျက်နှာပြင်နှင့် ကောင်းစွာ တွယ်ကပ်စွဲမြဲနိုင်
- မျက်နှာပြင်မာကျောရ၍ ပွတ်စားဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိ၊ သုတ်လိမ်းပြီး ဗလာလွတ်ထားခဲ့၊ လူယာဉ်အသွားအလာများသည့် နေရာအတွက် သင့်တော်
- (အထွေထွေယာဉ်သွားလာမှုအတွက်) 24 နာရီအတွင်းနှင့် (အလေးချိန်များသည့် ယာဉ်အသွားလာနေရာအတွက်) 48 နာရီ အတွင်း လျင်မြန်စွာဖြင့် နေရာကို ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုနိုင်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1.5 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ (အထူ 1 မီလီမီတာ)
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 5 ကီလိုဂရမ် 20 ကီလိုဂရမ်

## မိကျောင်း ဖလောရ် စမူတ် ဘော့စ်

အပါးစား ကွန်ကရစ်အားဖြည့် ကြမ်းခင်း ပြုပြင်ဘီလပ်မြေ

- တစ်ကြိမ်လျင် ထု 2-10 မီလီမီတာခန့် ကြမ်းခင်း အနက်ကို ပြုပြင်ပေးနိုင်
- စွဲကပ်အားမြင့်၊ မူလကြမ်းခင်းမျက်နှာပြင်နှင့် ကောင်းစွာတွယ်ကပ်စွဲမြဲနိုင်
- လူယာဉ်အသွားအလာများသည့် နေရာအတွက် သင့်တော်
- စီးမျောဖိတ်ယိုသွားမှု မဖြစ်စေပဲ လျှောစောင်း နေရာများ၌ လောင်းချသုတ်လိမ်း ပြုပြင်နိုင်
- မိကျောင်း ဖလောရ် စမူထ်ပက်ချ်နှင့် အထူ တွဲသုံးနိုင်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 20 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ (အထူ 1 စင်တီမီတာ)
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 20 ကီလိုဂရမ်

## မိကျောင်း ဆဲလ်ဖ် လယ်ဗယ်လင်း

အလိုအလျောက် ညီညာစေမည့် ကြမ်းခင်းအနိမ့်အမြင့်ချိန်ညှိဘီလပ်မြေ

- သန်လက်ဖြင့်ညှိအောင် သပ်ပေးစရာမလိုပဲ ဇအလိုအလျောက် စီးမျောသွား၍ အနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိပေးနိုင်
- မူလကြမ်းခင်းနှင့် ကောင်းစွဲ စွဲကပ်စေနိုင်မည့် ပေါ်လီမာအရောအစပ် ပါရှိ
- မျက်နှာပြင်မာကျော၊ ဖုန်အမှုန်မဖြစ်ရှိ၊ ကျုံဝင်မှုမဖြစ်၊ အချိန်တိုအတွင်း ခြောက်မာနိုင်
- (အချိန် 4 နာရီအတွင်း) အလျင်လိုသည့်လုပ်ငန်းများ၌ သုံးစွဲနိုင်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1.7 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ (အထူ 1 မီလီမီတာ)
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 20 ကီလိုဂရမ်

## မိကျောင်း ပရိုင်မာ အက

လယ်ဗယ်ညှိကွန်ရစ်မျက်နှာပြင်ကို စွဲကပ်အားကောင်း၊ ညီညာ ပြေပြစ်စေသည့် အောက်ခံလိမ်းဆေးရည်

- လောင်းမည့်မျက်နှာပြင်ပေါ်၌ အောက်ခံအဖြစ် သုတ်လိမ်းပေးခြင်းဖြင့် လယ်ဗယ်ချိန်ညှိ ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်၌ လေပေါက်ဖြစ်ပေါ်မှု လျော့ပါးစေ
- မူလမျက်နှာပြင်နှင့် စွဲကပ်မှုစွမ်းအား ပိုကောင်းလာစေ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1 လီတာ / 8-10 စတုရန်းမီတာ
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 3.75 လီတာ

# နံရံလုပ်ငန်းသုံးကုန်ပစ္စည်း






## မိကျောင်း စကင်းမ်ကုတ် စမူထ်

အချောကိုင်ပါးလျ ဖုန်မဖြစ် ဝေါလ်ပေးပါကဲ့သို့ ညက်ချောပြေပြစ်

- တစ်ခေါက်လျင် ထု 0.3-3 မီလီမီတာခန့် ပါးလျစွာ အချောကိုင်နိုင်၊ ဝေါလ်ပေပါ ကဲ့သို့ ညက်ချောပြေပြစ်
- အက်ကွဲရာများကို ပိတ်ဖာထေးပေးပြီး မျက်နှာပြင်ညီညာအောင် ပြုပြင်ပေးနိုင်
- မျက်နှာပြင်မာကျော၊ ဖုန်မဖြစ်
- အဖြူစွန်းကွက် ဖြစ်ပေါ်မှု လျော့ပါးစေ၍ နံရံသုတ်ဆေးသုံးစွဲရမှုကို လျော့ကျစေ (အဖြူရောင်သုံးသည့်ကိစ္စမျိုးမှ)
- အဆောက်အဦး အတွင်းရော အပြင်၌ပါ သုံးစွဲရန် သင့်တော်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1.25 ကီလိုဂရမ် / စတုရန်းမီတာ (အထူ 1 မီလီမီတာ)
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 5 ကီလိုဂရမ်၊ 20 ကီလိုဂရမ်၊ 25 ကီလိုဂရမ်

## မိကျောင်း ဝေါလ်ဒ် ဂျွိုင့်တ် မော်တာ

အသင့်သုံးနံရံပြား အတွက် ဆက်ကြောင်းရာဆက်ဘီလပ်မြေ၊ စွဲစုပ်အားမြင့်မား

- အြသင့်တပ်ဆင်သုံး အလေးချိန်ပေါ့ နံရံပြားများ တွယ်ဆက်မှုနှင့် ဆက်ကြောင်းရာ ပိတ်ဖာ အချောကိုင်မှု အတွက်သုံးနိုင်
- စွဲကပ်အားမြင့် ကျုံဝင်မှုနည်း နံရံကိုပိုမိုအားကောင်းခိုင်မာစေ
- အပြားဆက်ကြောင်းများအကြား အက်ကွဲမှု ပြဿနာကို လျော့ပါးစေ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 20 ကီလိုဂရမ် / နံရံပြားဆက်မှု 7-9 စတုရန်းမီတာ
ထိုပ်ပုံ့ပိုး ပုာဏ : 20 က်လဝိုရ်

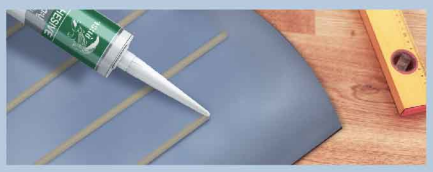
# ဆန်းသစ်တီထွင်ကောင်းများဆောင်ရောင်ကိုန်ပစ္စည်းများအိုပ်စို




## ကာလာ စီးမင့်တ် မိကျောင်းဆေးရောင် သုတ်လိမ်းနှင့်အရောကိုင်စီးမင့်တ်ဘီ လပ်မြေဆေးရောင် မှန်မိုင်းဆေးသား

- အဆင်အရောင်များ စတိုင်လ်ပုံစံ 10 မျိုးကျော်အထိ ဖန်တီးနိုင်
- အစိုဓာတ် ဖောက်ထွက်စေနိုင်၍ ဆေးရောင်ကျွတ်ကွာမှု ပြဿနာ နည်းပါးစေ
- ဆေးရည်ရှုးပြင်းအခိုးရနံ့ကင်းမဲ့ : Non VOCs ကင်ဆာဖြစ်စေနိုင်သည့်ဩဇုံးပမာဏမပါရှိ : Non Formaldehyde
- သုံးစွဲနိုင်မှုသက်တမ်းရှည်ကြာ (အကြမ်းခံ ပြုတ်ကွာမှုမဖြစ်)
- အောက်ခံဆေးမလို (ဘီလပ်မြေအရောကိုင်နံရံအသစ်မျိုး၌)
- အသေးစား အက်ကွဲကြောင်းရာများကို ပိတ်ဖာပေးနိုင်
- မှိုမည်းကွက်များ ဖြစ်ပေါ်မှုမှ တားဆီးပေးနိုင်

# ဆက်ကြောင်းရာဆို့ပိတ် စွဲကပ်မှုပေး ကုန်ပစ္စည်း







သစ်နှင့် ပရိဘောဂ

## မိကျောင်း အက်ဒ်ဟီးစိမ် နေးလ်



ဆီဖော်မြူလာသံစွဲအားကော် မျက်နှာပြင်တိုင်းပေါ်၌ စွဲမြဲစွာ တွယ်ကပ်နိုင်

- သစ်သား ကျောက် ကွန်ကရစ် အုတ် ဖန် ဖိုမ် စသည့် မျက်နှာပြင်များစွာ ပေါ်၌ တွယ်စုပ်နိုင်
- ဆောလ်ဗင့်ဖော်မြူလာ ကော်သား ဖြစ်၍၊ အခြောက်မြန် စွဲကပ်အားမြင့်
- အပူနှင့် UV ရောင်ခြည်ဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိ
- ကိုက်စားမှုမရှိ၊ ကြည့်မှန်တပ်ဆင်စွဲကပ်ရာ၌သုံးနိုင် ပြဒါးလွှာကိုကိုက်စားမှု မရှိ

ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 300 မီလီလီတာ
အရောင် : အညိုနုရောင်

## မိကျောင်း အက်ဒ်ဟီးစိမ် ကဝိခ



ရေဖော်မြူလာ သံစွဲအားကော်
အင်္ဂတေသဲသားများကိုစွဲစုပ်နိုင် အခြောက်မြန် အနံ့မဲ့

- ရေဖော်မြူလာ လျင်မြန်စွာစွဲကပ်နိုင်
- ဖိုင်ဘာရောစပ်ထား၍ အလေးချိန်မြင့်မားစွာခံနိုင်
- သစ် ကွန်ကရစ် ဖိုင်ဘာစီးမင့်တ် ကျောက် စသည့် အပေါက်ခေါင်းပွများ ပါရှိသည့် မျက်နှာပြင်ကို စွဲစုပ်ရာ၌သုံး
- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်

ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 280 မီလီလီတာ
အရောင် : အဖြူ

## မိကျောင်း အက်ဒ်ဟီးစိမ် နေးလ်



ဆက်ကြောင်းရာပိတ် အခြောက်မြန်
ဖန်းဂတ်စ်မှိဟန့်တားပေး

- ကြွေပြားဆက်ကြောင်း၊ ကြမ်းခင်းနှင့်မျက်နှာကြက် ဖောင်းလုံးဆက်ကြောင်း ရာများ ပိတ်ဆို့ပေးနိုင်
- အခြောက်မြန် ကျုံ့ဆန့်နိုင်၍ ကောင်းစွာစွဲမြဲတွယ်စုပ်နိုင်
- ရေအိမ်သုံးကြွေထည်တပ်ဆင်မှုခွံ သုံးရန်အတွက် ဖန်းဂတ်စ်မှိဟန့်တား ဒြပ်ပစ္စည်း ရောစပ်ထား
- အဆောက်အဦး အတွင်း-အပြင် သုံးစွဲနိုင်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1X1 စင်တီမီတာအရှည်မြောင်းလိုင်းကို အရှည် 3 မီတာ ပိတ်ဖာပေးနိုင်
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 450 ဂရမ်
အရောင် : အဖြူ



ကြာန်ကရစ်



မှန်



ကြွေထည်ပစ္စည်း

## မိကျောင်း ပိုလီ ယူ ဆီးလ်



အင်္ဂတေဆက်ကြောင်းရာပိတ်ဖာ အခြောက်မြန် အပေါ်မှဆေးသုတ် အုပ်ပေးနိုင်

- အသင့်သုံးကွန်ကရစ်အခင်းပြား၊ အုတ်စီအချောကိုင်နံရံ၊ အဆောက်အဦးနံရံ၊ ကွန်ကရစ်သားအချောကိုင်နံရံ၊ Fiber Cement၊ uPVC ဆက်ကြောင်းရာများကို ပိတ်ဖာပေးနိုင်
- ကျုံ့ဆန့်အားကောင်း
- နေဒဏ်ခံ မိုးဒဏ်ခံ၊ အဆောက်အဦး အတွင်းရော-အပြင်ပါ သုံးစွဲနိုင်၊ အပေါ်မှ ဆေးထပ်သုတ်ပေးနိုင်

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1X1 စင်တီမီတာအရှည်မြောင်းလိုင်းကို အရှည် 3 မီတာ ပိတ်ဖာပေးနိုင် / 310 မီလီလီတာဆေးသား
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 310 မီလီလီတာ
အရောင် : အဖြူ ၊ မီးခိုး

## မိကျောင်း ဆီလီကုံး ဆီးလ်



မှန် ပြတင်းပေါက် ဆက်ကြောင်း ဆို့ပိတ်
ဆီလီကုံး၊ UV ဒဏ်ခံ၊ အစိုဒဏ်ခံ

- မှန် အလူမီနီယမ် စီရာမစ်ကြွေပြား ပလပ်စတစ် နှင့် အခြားပစ္စည်းများ၏ ဆက်ကြောင်းရာ ပိတ်ဖာမှုနှင့် ဆက်ကပ်ပေးမှုပစ္စည်း
- အခြောက်မြန် ကျုံ့ဆန့်အားကောင်း စွဲမြဲတွယ်ကပ်
- UV ဒဏ် အပူဒဏ် နှင့် သန့်စင်ဆေးရည်များကိုက်စားမှုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1X1 စင်တီမီတာအရှည်မြောင်းလိုင်းကို အရှည် 2.8 မီတာ ပိတ်ဖာပေးနိုင်
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 280 မီလီလီတာ

## မိကျောင်း ဆီလီကုံး ဆီးလ် အင် ပလပ်စ်



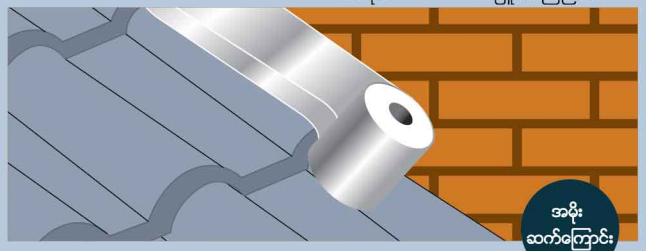
ရေအိမ်သုံးကြွေထည်ပစ္စည်းဆက်ကြောင်းပိတ်ဖာ
ဖန်းဂတ်စ်မှိဟန့်တား အနံ့မဲ့

- ရေအိမ်သုံးကြွေထည်ပစ္စည်း ရေချိုးခန်းကာမှန် သဘာဝကျောက်သား သတ္တု စသည့် ပစ္စည်းများဆက်ကြောင်းရာ ပိတ်ဖာပေးမှုပစ္စည်း
- အက်စစ်မဲ့ ပီအိတ်ချ်အလယ်အလတ် 100% ဆီလီကုံးဖြစ်၍ အက်စစ်နှင့် ဓာတ်ပြုလွယ်သည့် ကြေးနီ ကြေးဝါ သံ စသည့် ပစ္စည်းများနှင့် သင့်တော်မှုရှိ
- ဖန်းဂတ်စ်မှတားဆီး ဒြပ်ပစ္စည်း ရောစပ်ထားပြီး ရေအိမ်အသုံးအဆောင် ပစ္စည်းများနှင့် သင့်တော်မှုရှိ
- အခြောက်မြန် ၊ ကျုံ့ဆန့်အားမြင့်၊ စွဲမြဲစွာတွယ်ကပ်
- UV အပူ နှင့် ဓာတုဒြပ်ပစ္စည်းဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိ

သုံးစွဲမှုနှုန်းထား : 1X1 စင်တီမီတာအရှည်မြောင်းလိုင်းကို အရှည် 2.8 မီတာ ပိတ်ဖာပေးနိုင်
ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 280 မီလီလီတာ
အရောင် : အဖြူ ၊ အကြည်သား



အွက်အဟ ဖန်ရွှေလတ်



အမိုး ဆက်ကြောင်း

## မိကျောင်း ပီယူ ဖိုမ်



ဖျန်းမှုတ်ပိတ်၍ အဟအကွဲများအကြားစေ့ကပ်ပြည့်သိပ်စေ
5 ဆအထိချဲ့ကားနိုင် အသားကျစ် ကျုံ့ဝင်မှုမရှိ

- အဟပြန်နေရာလွတ်ကို 5 ဆအထိချဲ့ကား၍ ဆိုပိတ်ပေးနိုင်
- အထူးကောင်စွာ စွဲကပ်နိုင်၊ အင်တေ ကွန်ကရစ် သစ်သား မှန် ပလပ်စတစ် စသည့် ပစ္စည်းအသား အမျိုးအစားများစွာနှင့် တွဲဖက်သုံးနိုင်
- အိုဇုံလွှာပျက်စီးစေနိုင်သည့် တွန်းအားပေးဒြပ်ပစ္စည်း အရောအစပ် မပါရှိ
- ခြောက်သွေ့သွားသည့် ဖိုမ်အသားကို ဖြတ်တောက်ပြုပြင်၍ ဆေးသုတ်အုပ်ပေးနိုင်

ထုပ်ပိုးမှုပမာဏ : 500 မီလီလီတာ
အရောင် : အဝါနုရောင်



## မိကျောင်း ပီယူ ဖိုမ်

မိကျောင်း တိပ် ဆီးလ်

- ရေခဲဗျူသိုင်းလ်တိပ်ပြား၊ အရည်အသွေးမြင့် ရာဘာသား၊ အလင်းရောင်ပြန်ဒွေရောင်ပြားဖြင့် မျက်နှာပြင်ကို အုပ်ပိုးထား
- အမိုးခုံးအအုပ်အောက်ရှိဆက်ကြောင်းရာ (သို့) 5 စင်တီမီတာနှင့်အထက် ဆက်ကြောင်းရာများကို ပိတ်ဖာပေးနိုင်
- ကောင်းစွာစွဲကပ်နိုင်၊ အပူချိန် 120℃ C ကျော်အထိ ခံနိုင်ရည်ရှိ
- UV ရောင်ခြည်ဒဏ်ခံနိုင်၍ ဆေးသုတ်အုပ်ပေးနိုင်
- ပြန်ဖြုတ်ခွာပြီး၍ ထပ်မံပိတ်အုပ်ပေးနိုင်

အရွယ်အစား : 10 စင်တီမီတာ x 3 မီတာ ၊ 28 စင်တီမီတာ x 3 မီတာ ၊ 28 စင်တီမီတာ x 10 မီတာ

Innovation for Your Family's Happiness

+66 (0) 2720 1112 JorakayPage www.jorakay.co.th

10 Krungthepkreetha Road, Tab Chang Subdistrict, Sapan Sung District, Bangkok,10250, Thailand

U.S.A. Standard from the Crocodile Family

Jorakay Corporation Co., Ltd.