

**ဆေးအမည်** - မက်ဂါဂန်းနား

**အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i)** - Lambda-cyhalothrin 4.8% + Profenofos 60% EC

**ဆေးအာနိသင်**

- ပိုင်ရီသရိုက်အုပ်စုနှင့် အော်ဂန်နိုဖော့စ်ဖိတ်အုပ်စုဝင်ဆေး(၂)မျိုးကို ပေါင်းစပ်ထားသည့် ပိုးသတ်ဆေးအမျိုးအစား ဖြစ်ပါသည်။
- ထိသေ၊ စားသေနှင့် ရွက်လွှာအတွင်း လျင်မြန်စွာစိမ့်ဝင်ပျံ့နှံ့နိုင်သော အစွမ်းအာနိသင်များရှိသည်။
- ဤပိုးသတ်ဆေးသည် လိပ်ပြာဖလံအုပ်စုဝင် ပိုးလောက်ကောင်များ၊ ကျိုင်းအုပ်စုဝင်ပိုးများနှင့် မွှားပင့်ကူများကို အထူးနှိမ်နင်းပေးနိုင်သည့် ပိုးသတ်ဆေး ဖြစ်ပါသည်။
- ဆေးထိမိသည်နှင့် (သို့) ဆေးစိမ့်ဝင်နေသော အပင်အစိတ်အပိုင်းကို စားမိသည်နှင့် ဖျက်ပိုး၏ အာရုံကြောစနစ်ကို ပျက်စီးစေပြီး ဖျက်ပိုး၏ လှုပ်ရှားမှုများကို နှေးကွေးစေကာ ဖျက်ပိုးများ ပင်ခြေသို့ ချက်ချင်း ပြုတ်ကျသေစေနိုင်ပါသည်။

**အကျိုးကျေးဇူးများ**

- ဖျက်ပိုး၊ ပိုးလောက်ကောင်များကို ထိရောက်စွာနှိမ်နင်းနိုင်ပေးရုံသာမက ပိုးဥများကိုပါသေစေနိုင်ပါသည်။
- ဆေးနှစ်မျိုးစပ်ပိုးသတ်ဆေးဖြစ်သည့်အတွက် ဆေးယဉ်ပါးမှုကို လျော့နည်းစေကာ ဖျက်ပိုးတော်တော်များများကို ထိထိရောက်ရောက် နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။
- အပင်ပေါ်တွင် ဆေးစွဲကပ်မှုအားကောင်းသဖြင့် မိုးရေများကြောင့် ဆေးအငွေ့ပျံမှု အလွန်နည်းပါးစေပြီး ဆေးအာနိသင်ကြာရှည်ခံစေပါသည်။
- ဆေးနှုန်းထား အနည်းငယ်ဖြင့် ဖျက်ပိုးများကို ထိရောက်စွာ နှိမ်နင်းနိုင်သောကြောင့် စီးပွားရေးရ တွက်ချေကိုက်စေပါသည်။

| အသုံးပြုနိုင်သည့်သီးနှံများ | နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ                                                                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| စပါး                        | ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ လောင်မီးပိုး                                                                                 |
| ပြောင်း                     | ဥနီရွက်စားပိုး                                                                                                |
| မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း            | ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ ခူမွေးရှည်၊ ဥနီရွက်စားပိုး                                                   |
| ဝါ                          | ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ မွှားပင့်ကူ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး                                               |
| ငရုတ်၊ ခရမ်းချဉ်            | ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ မွှားပင့်ကူနီ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ဖြုတ်စိမ်း |
| မြေပဲ                       | ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ ခူမွေးရှည်                                                 |
| နှမ်း                       | လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ပိုးစေးနှံ၊ နှမ်းကျိုင်းနက်၊ နှမ်းရွက်လိပ်ပိုး(သီးလုံးဖောက်ပိုး)                                |

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| အာလူး                                | ရွက်ထွင်းပိုး                                                    |
| ကြက်သွန်နီ၊ ကြက်သွန်ဖြူ              | လှေး၊ ဥနီရွက်စားပိုး                                             |
| နှင်းဆီ၊ ဂန္ဓမာ                      | လှေး၊ ပျံ၊ မွှားပင့်ကူ၊ ရွက်ထွင်းပိုး                            |
| မုန်ညင်း၊ မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ | ပျံ၊ ယင်ဖြူ၊ မွှားပင့်ကူနီ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ခူကောင်               |
| ဘူး၊ ဖရုံ၊ သခွား၊ ဖရဲ                | ပျံ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ ရွှေဖရုံခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း |

## သတိပြုရန်

- ဤဆေးသည် ပြင်းထန်သောဂုဏ်သတ္တိရှိ အက်စစ်၊ ဘေ့စ်နှင့် အယ်ကာလီသတ္တိရှိသော ဆေးများနှင့် ရောမသုံးရပါ။
- အေး၍ခြောက်သွေ့သောနေရာ၊ နေရောင်နှင့်တိုက်ရိုက်မထိတွေ့သော နေရာတွင် သိမ်းဆည်းရန်။
- ကလေးများ လက်လှမ်းမမီသောနေရာတွင် ထားသိုရန်။

## သုံးစွဲရန်အညွှန်း

| သီးနှံ                                  | နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ                                                                        | နှုန်းထား/<br>ရေ (၁၆)<br>လီတာ | အသုံးပြုပုံ                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| စပါး                                    | လှေး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊<br>လောင်မီးပိုး                                                                      | ၂၀ - ၅၀                       | ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန် |
| မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း                        | ပျံ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊<br>ခူမွေးရှည်၊ ဥနီရွက်စားပိုး                                             | ၂၀ - ၅၀                       | ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန် |
| ငရုတ်၊ ခရမ်းချဉ်                        | ပျံ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊<br>မွှားပင့်ကူနီ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊<br>ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊<br>ရွက်ဖြတ်ပိုး | ၂၀ - ၅၀                       | ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန် |
| မြေပဲ                                   | ပျံ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊<br>ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ ခူမွေးရှည်                                           | ၂၀ - ၅၀                       | ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန် |
| မုန်ညင်း၊<br>မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ | ပျံ၊ ယင်ဖြူ၊ မွှားပင့်ကူနီ၊<br>ရွက်ထွင်းပိုး၊ ခူကောင်                                                       | ၂၀ - ၅၀                       | ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန် |

**Name** – **Mega Gunner**

**Active Ingrdient** – **Lambda-cyhalothrin 4.8% + Profenofos 60% EC**

**Product Feature**

- Mega Gunner is a type of insecticide formulated as a mixture of two groups: organophosphates and pyrethroids.
- It has contact, stomach action with translaminar effect.
- It controls a wide spectrum of lepidopteran larvae and coleopteran insects, as well as spider mites effectively.
- It has modes of action that disrupt the nervous system of insects, causing paralysis and death in the target pests.

**Advantages**

- It controls not only adult insects and larvae of target pests but also has ovicidal properties.
- The combination of lambda cyhalothrin and profenofos provides a broader spectrum of control, targeting multiple pest types while minimizing the risk of resistance development.
- It has the characteristics of broad insecticidal spectrum, high efficacy, safety, long duration of efficacy, rain erosion resistance.
- Users can apply this insecticide at a low dosage to effectively control pests, making it a cost-effective option.

| Applicable Crops     | Target Pests                                                                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Paddy                | Rice Thrip, Rice leaf folder, Rice Hispa                                    |
| Maize                | Beet armyworm                                                               |
| Blackgram, Mung bean | Aphid, Thrip, Whitefly, Spotted pod borer, Hairy caterpillar, Beet armyworm |
| Cotton               | Aphid, Thrip, Whitefly, Spider mite, American bollworm, Beet armyworm       |

|                                         |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chili & Pepper, Tomato                  | Aphid, Thrip, Whitefly, Red Spider mite, American bollworm, Beet armyworm, Flea Beetle, Tobacco cutworm, Leafhopper |
| Peanut                                  | Aphid, Thrip, Whitefly, Beet armyworm, Leaf miner and binder, Hairy caterpillar                                     |
| Sesame                                  | Thrip, Whitefly, Mealybug, Sesame black beetle, Leaf webber/Roller and Capsule Borer                                |
| Potato                                  | Leaf miner                                                                                                          |
| Onion & Garlic                          | Thrip, Beet armyworm                                                                                                |
| Rose, Chrysanthemum                     | Thrip, Aphid, Spider mite, Leaf miner                                                                               |
| Brassicae plants                        | Aphid, Whitefly, Red spider mite, Leaf webber, Tobacco caterpillar                                                  |
| Cucurbit, Pumpkin, Cucumber, Watermelon | Aphid, Thrip, Whitefly, Leafhopper, Pumpkin caterpillar, Flea beetle                                                |

### Caution

- This pesticide shouldn't be mixed with strong acidic, basic, and alkaline substances.
- It should be stored in a cool, dry place, away from sunlight.
- Kept out of reach of children.

### Uses and Recommendations

| Crop                   | Target Pests                                                                                                        | Dosage/ (16) Lit | Method |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
| Paddy                  | Rice Thrip, Rice leaf folder, Rice Hispa                                                                            | 20-50            | Spray  |
| Blackgram, Mung bean   | Aphid, Thrip, Whitefly, Spotted pod borer, Hairy caterpillar, Beet armyworm                                         | 20-50            | Spray  |
| Chili & Pepper, Tomato | Aphid, Thrip, Whitefly, Red Spider mite, American bollworm, Beet armyworm, Flea Beetle, Tobacco cutworm, Leafhopper | 20-50            | Spray  |
| Peanut                 | Aphid, Thrip, Whitefly, Beet armyworm, Leaf miner and binder, Hairy caterpillar                                     | 20-50            | Spray  |

|                  |                                                                    |       |       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Brassicae plants | Aphid, Whitefly, Red spider mite, Leaf webber, Tobacco caterpillar | 20-50 | Spray |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|