ဆေးအမည် - **ရွှေလူပျို/ မက်ဂါပရိုဂရမ်**

အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i) - **Lufenuron 5% + Profenofos 50% EC**

ဆေးအာနိသင်

- ရွှေလူပျို/ မက်ဂါပရိုဂရမ်ပိုးသတ်ဆေးသည် အာရုံကြောစနစ်ကို အဓိက နှောက်ယှက်ဖျက်ဆီးတတ်သော ပရိုဖယ်နိုဖော့စ်နှင့် အင်းဆက်များကြီးထွားမှုကို ထိန်းချုပ်ဟန့်တားသော လူဖန်နူရွန်ပိုးသတ်ဆေး နှစ်မျိုးပေါင်းစပ်ထုတ်လုပ်ထားသော ပိုးသတ်ဆေးအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။
- ထိသေ၊ စားသေနှင့် ပင်လုံးပြန့်အာနိသင်ရှိပါသည်။ ထို့အပြင် ထိုးဖောက်စိမ့်ဝင်နိုင်သည့် အစွမ်းအာနိသင်လည်း ရှိပါသည်။
- လိပ်ပြာဖလံအုပ်စုနှင့် ကျိုင်းကောင်အုပ်စုဝင်များ၏ ပိုးလောက်ကောင်အဆင့်များ၊ အချို့စုပ်စားဖျက်ပိုးများကို ထိရောက်စွာ နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူးများ

- ဆေးဖျန်းထားသည့် အပင်အစိတ်အပိုင်းများကို ဖျက်ပိုးများ ထိမိစားမိပါက ဖျက်ပိုးများ၏ အာရုံကြောစနစ်များနှင့် ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးမှုများကို နှောက်ယှက်ဖျက်ဆီးကာ နောက်ဆုံးတွင် ဖျက်ပိုးများကို သေစေနိုင်ပါသည်။
- အင်းဆက်၏ ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးမှုများကို ထိန်းချုပ်ဟန့်တားပေးသည့် ပိုးသတ်ဆေးဖြစ်သည့်အလျောက် လိပ်ပြာဖလံအုပ်စုဝင် ဖျက်ပိုးများ၏ ဥများကို ကန်းစေခြင်း၊ အရေခွံလဲခြင်းများကို ဟန့်တားပေးခြင်း၊ ဘဝစက်ဝန်းများကို နှောင့်ယှက်ဖျက်ဆီးပေးခြင်းနှင့် အစာစားခြင်းများကို ရပ်တန့်စေကာ တဖြည်းဖြည်းသေဆုံးသွားစေပါသည်။
- ဆေးနှုန်းထား အနည်းငယ်ဖြင့် ဖျက်ပိုးများကို ထိရောက်စွာ နှိမ်နင်းနိုင်သောကြောင့် စီးပွားရေးအရ တွက်ချေကိုက်စေပါသည်။

အသုံးပြုနိုင်သည့်သီးနှံများ	**နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ**
စပါး	စပါးဆစ်ပိုး၊ လေ့း၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ စပါးရွက်ကပ်ပိုး၊ ရွက်လိပ်အိမ်ပိုး
ပြောင်း	ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်)၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း	ပျ၊ လေ့း၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ ခူမွေးရှည်၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း

နှမ်း	လေ့း၊ နှမ်းကျိုင်းနက်၊ နှမ်းရွက်လိပ်ပိုး(သီးလုံးဖောက်ပိုး)၊ ခူမွေးရှည်၊ ငမြောင်တောင်
ဝါ	ပျ၊ လေ့း၊ ဝါသီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပန်းရောင်သီးလုံးဖောက်ပိုး အစက်အပြောက်သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဝါရွက်လိပ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး
ငရုတ်၊ ခရမ်းချဉ်၊ အာလူး၊ ကြက်သွန်	ပျ၊ လေ့း၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ဝိုင်ယာပိုး (အမျှင်ပိုး)၊ ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်၊ ထွာကောင်စိမ်း) ၊ ရွက်ထွင်းပိုး
ဘူး၊ ဖရုံ၊ သခွား၊ ဖရဲ	ပျ၊ လေ့း၊ ရွှေဖရုံခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ကျိုင်းဝါ၊ ကျိုင်းနီ ထွာကောင်စိမ်း
နှင်းဆီ၊ ဂန္ဓမာ	လေ့း၊ ပျ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ငမြောင်တောင် (အဖူးပိုး)
မုန်ညင်း၊ မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ	ပျ၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ဆေးရွက်ကြီးခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ စိန်ကွက်ဖလံ၊ ဂေါ်ဖီထုပ်ထိုးပိုး၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ကျိုင်းဝါ၊ ဂေါ်ဖီပျပိုး (မုန်ညင်းပျပိုး)

သတိပြုရန်

- အေး၍ခြောက်သွေ့သောနေရာ၊ နေရောင်နှင့်တိုက်ရိုက်မထိတွေ့သော နေရာတွင် သိမ်းဆည်းရန်။
- ကလေးများ လက်လှမ်းမမီသောနေရာတွင် ထားသိုရန်။
- ဆေးဖျန်းချိန်နှင့် ကိုင်တွယ်အသုံးပြုချိန်တွင် သင့်တော်ပြီး ကာကွယ်ပေးနိုင်သည့် အဝတ်အစားများ၊ လက်အိတ်၊ နှာခေါင်းစည်းများကို ဝတ်ဆင်သင့်ပါသည်။
- နှင်းဆီနှင့် ဂန္ဓမာပန်းပင်ကဲ့သို့သော နုရွသည့် ပန်းမန်ပင်များတွင် အသုံးပြုပါက ဂရုတစိုက်နှင့် အသုံးပြုသင့်ပါသည်။

သုံးစွဲရန်အညွှန်း

သီးနှံ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ	နှုန်းထား/ ရေ (၁၆) လီတာ	အသုံးပြုပုံ
စပါး	စပါးဆစ်ပိုး၊ လေ့း၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ စပါးရွက်ကပ်ပိုး၊ ရွက်လိပ်အိမ်ပိုး	၂၀ - ၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်

ပြောင်း	ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်)၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး	၂၀ - ၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း	ပျ၊ လေ့း၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ ခူမွှေးရှည်၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ရွက်ဖောက်ကျိုင်း	၂၀ - ၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
မုန်ညင်း၊ မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ	ပျ၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ဆေးရွက်ကြီးခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ စိန်ကွက်ဖလံ၊ ဂေါ်ဖီထုပ်ထိုးပိုး၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ကျိုင်းဝါ၊ ဂေါ်ဖီပျပိုး (မုန်ညင်းပျပိုး)	၂၀ - ၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
ငရုတ်၊ ခရမ်းချဉ်၊ အာလူး၊ ကြက်သွန်	ပျ၊ လေ့း၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ဝိုင်ယာပိုး (အမျှင်ပိုး)၊ ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်၊ ထွာကောင်စိမ်း) ၊ ရွက်ထွင်းပိုး	၂၀ - ၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်

Name – **Shwe Lu Phyo/ Mega Program**

Active Ingrdient – **Lufenuron 5% + Profenofos 50% EC**

Product Feature

- Shwe Lupyo/ Mega Program, as a mixture insecticide containing profenofos and lufenuron, combines the rapid knockdown and neurotoxic effects of profenofos with the growth-regulating properties of lufenuron.
- It is a contact and stomach actions with systemic insecticide. It also exhibits translaminar effect.
- It controls and disrupts the lepidopteran, coleopteran larvae and some sucking pests.

Advantages

- It affects the nervous system upon contact with the insect or when ingested and effectively disrupts their growth and leading to mortality.
- As an insect growth regulator insecticide, it controls and reduces the number of caterpillar eggs, inhibits molting, interrupts growth cycles, leading to their inability to feed and eventual death.
- Users can apply this insecticide at a low dosage to effectively control pests, making it a cost-effective option.

Applicable Crops	Target Pests
Paddy	Stem borer, Thrip, Leaf folder, Rice caseworm, Rice skipper
Maize	Fall armyworm (Rice Ear Cutting Caterpillar), Black cutworm, Beet armyworm, Cotton bollworm
Blackgram, Mungbean	Thrip, Aphid, Hairy caterpillar, Beet armyworm, Bean leaf beetle, Spotted pod borer, Gram Pod Borer, Common Cutworm, Tobacco Caterpillar (Cutworm), Bean leaf roller
Sesame	Thrip, Sesamum Black Beetle, Fall armyworm, Hairy caterpillar, Leaf webber (Roller and capsule borer)
Cotton	Aphid, Thrip , American bollworm, Pink bollworm, Spotted bollworm, Cotton leaf roller
Tomato, Chili & Pepper, Potato, Onion & Garlic	Aphid, Thrip, African Cotton Bollworm (Tomato fruitworm), Egyptian cotton leafworm, Wireworm, Beet armyworm, Tomato leaf miner , Gram caterpillar, Tobacco cutworm, Potato tuber moth, Onion thrip
Cucurbit, Pumpkin, Cucumber, Watermelon	Flea beetle, Red beetle, Leaf miner, Pumpkin caterpillar, Semi-looper, Aphid, Thrip
Brassicae crops	Diamond back moth, Cabbage borer, Leaf webber Green semi-looper, Tobacco caterpillar, Cabbage aphid (Mustard aphid), Flea beetle, Leaf miner, Fall armyworm

Chrysanthemum, Rose	Thrip, Aphid, Fall armyworm, Leaf miner

Caution

- It should be stored in a cool, dry place, away from sunlight.
- Kept out of reach of children.
- Always wear appropriate PPE (Personal Protective Equipment), including gloves, masks, and protective clothing, to minimize exposure during handling and application.
- Should be careful and consideration when it is used on roses and chrysanthemum due to sensitivity of these ornamental plants.

Uses and Recommendations

Crop	Target Pests	Dosage/ (16) Lit	Method
Paddy	Stem borer, Thrip, Leaf folder, Rice caseworm, Rice skipper	20-40	Spray
Maize	Faw armyworm (Rice Ear Cutting Caterpillar), Black cutworm, Beet armyworm, Cotton bollworm	20-40	Spray
Blackgram, Mungbean	Thrip, Aphid, Hairy caterpillar, Beet armyworm, Bean leaf beetle, Spotted pod borer, Gram Pod Borer, Common Cutworm, Tobacco Caterpillar (Cutworm), Bean leaf roller	20-40	Spray
Brassicae crops	Diamond back moth, Cabbage borer, Leaf webber, Green semi-looper, Tobacco caterpillar, Cabbage aphid (Mustard aphid), Flea beetle, Leaf miner, Fall armyworm	20-40	Spray

Tomato, Chili & Pepper, Potato, Onion & Garlic	Aphid, Thrip, African Cotton Bollworm (Tomato fruitworm), Egyptian cotton leafworm, Wireworm, Beet armyworm, Tomato leaf miner ,Gram caterpillar, Tobacco cutworm, Potato tuber moth, Onion thrip	20-40	Spray