

ဆေးအမည် - ရွှေနီဖော့စ်/ မက်ဂါရွှေရောင်

အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i) - Profenofos 50% EC

ဆေးအာနိသင်

- ဤပိုးသတ်ဆေးသည် စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍတွင် ဖျက်ပိုးအများစုကို နှိမ်နင်းရာ၌ တွင်ကျယ်စွာအသုံးပြုနေသည့် အော်ဂဲနစ်ဖော့စဖိတ်အုပ်စုဝင်ပိုးသတ်ဆေး အမျိုးအစား ဖြစ်ပါသည်။
- ၎င်းတွင် ထိသေစားသေနှင့် ထိုးဖောက်စိမ့်ဝင်နိုင်သည့် အာနိသင်များ ရှိပါသည်။ (အထူးသဖြင့် လိပ်ပြာဖလံအုပ်စုဝင် ပိုးလောက်ကောင်များနှင့် မွှားအုပ်စုများ)
- ဖျက်ပိုး၏ အာရုံကြောစနစ်ကို နှောင့်ယှက်ဖျက်ဆီးကာ ဖျက်ပိုးကို အကြောဆွဲ၍ သေစေနိုင်ပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူးများ

- ထိုးဖောက်စိမ့်ဝင်နိုင်စွမ်းရှိသည့်အတွက် ဆေးဖျန်းလိုက်ပါက အရွက်တစ်ရှူးသားအတွင်းသို့ လျင်မြန်စွာ စိမ့်ဝင်နိုင်ပြီး ဆိုးရွားသည့်ဖျက်ပိုးများ၊ အရွက်တစ်ရှူးသား၌ ခိုအောင်းနေထိုင်စားသောက်တတ်သည့် ဖျက်ပိုးများမှ ကာကွယ်ပေးနိုင်ပါသည်။
- ဆေးထိမိ၊ စားမိသည့် ဖျက်ပိုးများ အချိန်တိုအတွင်း အာရုံကြောစနစ် စတင် ယိုယွင်းပျက်စီးလာပြီး အကြောဆွဲသေဆုံးနိုင်သည့်အတွက် အချိန်တိုအတွင်း အချိန်ကိုက် ဆေးအာနိသင်ထိရောက်မှု ရှိပါသည်။

အသုံးပြုနိုင်သည့်သီးနှံများ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ
စပါး	စပါးဆစ်ပိုး၊ လှေး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ စပါးရွက်ကပ်ပိုး၊ ရွက်လိပ်အိမ်ပိုး
ပြောင်း	ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်)၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ ပဲမျိုးစုံနှင့် ဆီထွက်သီးနှံများ	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ ခူမွေးရှည်၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ဖိုးလမင်းကျိုင်း
နှမ်း	လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ နှမ်းကျိုင်းနက်၊ နှမ်းရွက်လိပ်ပိုး(သီးလုံးဖောက်ပိုး)၊ ခူမွေးရှည်၊ ငမြောင်တောင်၊ ပိုးစေးနှံ
ဝါ	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ဝါသီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပန်းရောင်သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ အစက်အပြောက်သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဝါရွက်လိပ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ မွှားပင့်ကူ
ငရုတ်၊ ခရမ်းချဉ်၊ အာလူး၊ ကြက်သွန်	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ဝိုင်ယာပိုး (အမျှင်ပိုး)၊

	ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်၊ ထွာကောင်စိမ်း) ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ဖိုးလမင်းကျိုင်း၊ မွားဝါ(မွားဖြူ၊ မွားပင့်ကူနီ)၊ မွားပင့်ကူနီ (အစက်နှစ်စက်ပါမွား)
ဘူး၊ ဖရုံ၊ သခွား၊ ဖရဲ	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ရွှေဖရုံခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ကျိုင်းဝါ၊ ကျိုင်းနီ၊ ထွာကောင်စိမ်း
နှင်းဆီ၊ ဂန္ဓမာ	လှေး၊ ပျ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ငမြောင်တောင် (အဖူးပိုး)၊ မွားပင့်ကူနီ (အစက်နှစ်စက်ပါမွား)
မုန်ညင်း၊ မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ	ပျ၊ ယင်ဖြူ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ဆေးရွက်ကြီးခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ စိန်ကွက်ဖလံ၊ ဂေါ်ဖီထုပ်ထိုးပိုး၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ကျိုင်းဝါ၊ ဂေါ်ဖီပျပိုး (မုန်ညင်းပျပိုး)

သတိပြုရန်

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

သုံးစွဲရန်အညွှန်း

သီးနှံ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ	နှုန်းထား/ ရေ (၁၆) လီတာ	အသုံးပြုပုံ
စပါး	စပါးဆစ်ပိုး၊ လှေး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ စပါးရွက်ကပ်ပိုး၊ ရွက်လိပ်အိမ်ပိုး	၄၀-၅၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
ပြောင်း	ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်)၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး	၄၀-၅၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ ပဲမျိုးစုံနှင့် ဆီထွက်သီးနှံများ	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ ခူမွေးရှည်၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊	၄၀-၅၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်

	ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ဖိုးလမင်းကျိုင်း		
မုန်ညင်း၊ မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ	ပျ၊ ယင်ဖြူ၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ဆေးရွက်ကြီးခုကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ စိန်ကွက်ဖလံ၊ ဂေါ်ဖီထုပ်ထိုးပိုး၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ကျိုင်းဝါ၊ ဂေါ်ဖီပျပိုး (မုန်ညင်းပျပိုး)	၄၀-၅၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
ငရုတ်၊ ခရမ်းချဉ်၊ အာလူး၊ ကြက်သွန်	ပျ၊ လေး၊ ယင်ဖြူ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ပိုင်ယာပိုး (အမျှင်ပိုး)၊ ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်၊ ထွာကောင်စိမ်း) ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ဖိုးလမင်းကျိုင်း၊ မွားဝါ(မွားဖြူ၊ မွားပင့်ကူနီ)၊ မွားပင့်ကူနီ (အစက်နှစ်စက်ပါမွား)	၄၀-၅၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်

Name – Shwe Nofos/ Mega Shwe Yaung

Active Ingridient – Profenofos 50% EC

Product Feature

- It is a broad spectrum organophosphate insecticide widely used in agriculture to control a variety of pests but mainly lepidoptera and mites.
- It has contact, stomach action and translaminar effect.
- It works by disrupting the nervous system of insects, leading to paralysis and death.

Advantages

- It has a translaminar effect; when applied to plants, it can easily move through the leaf tissue and effectively protect both sides of the leaf and other parts of the plant from serious pest infestations.
- It acts quickly on contact and ingestion, leading to rapid knockdown and paralysis of pests, which can help protect crops in a timely manner.

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, Legumes and Oil crops	Thrip, Whitefly, Aphid, Hairy caterpillar, Beet armyworm, Bean leaf beetle, Spotted pod borer, Gram Pod Borer, Common Cutworm, Tobacco Caterpillar (Cutworm), White grub, Bean leaf roller
Sesame	Thrip, Whitefly, Sesamum Black Beetle, Fall armyworm, Hairy caterpillar, Leaf webber (Roller and capsule borer), Mealybug
Cotton	Aphid, Whitefly, Thrip, American bollworm, Pink bollworm, Spotted bollworm, Cotton leaf roller, Spider mite
Tomato, Chili & Pepper, Potato, Onion & Garlic	Aphid, Thrip, Whitefly, African Cotton Bollworm (Tomato fruitworm), Egyptian cotton leafworm, Wireworm, Beet armyworm, Tomato leaf miner, Gram caterpillar, Tobacco cutworm, Potato tuber moth, Onion thrip, White grub, Yellow mite (Red spider mite), Red spider mite (Two-spotted spider mite)
Cucurbit, Pumpkin, Cucumber, Watermelon	Flea beetle, Red beetle, Leaf miner, Pumpkin caterpillar, Semi-looper, Aphid, Thrip, Whitefly
Brassicae crops	Diamond back moth, Cabbage borer, Leaf webber Green semi-looper, Tobacco caterpillar, Cabbage aphid (Mustard aphid), Flea beetle, Leaf miner, Fall armyworm, Whitefly
Chrysanthemum, Rose	Thrip, Aphid, Whitefly, Fall armyworm, Leaf miner, Red spider mite (Two-spotted spider mite), Spider mite

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	40-50	Spray
Maize	Faw armyworm (Rice Ear Cutting Caterpillar), Black cutworm, Beet armyworm, Cotton bollworm	40-50	Spray
Blackgram, Mungbean, Legumes and Oil crops	Thrip, Whitefly, Aphid, Hairy caterpillar, Beet armyworm, Bean leaf beetle, Spotted pod borer, Gram Pod Borer, Common Cutworm, Tobacco Caterpillar (Cutworm), White grub, Bean leaf roller	40-50	Spray
Brassicae crops	Diamond back moth, Cabbage borer, Leaf webber, Green semi-looper, Tobacco caterpillar, Cabbage aphid (Mustard aphid), Flea beetle, Leaf miner, Faw armyworm, Whitefly	40-50	Spray
Tomato, Chili & Pepper, Potato, Onion & Garlic	Aphid, Thrip, Whitefly, African Cotton Bollworm (Tomato fruitworm), Egyptian cotton leafworm, Wireworm, Beet armyworm, Tomato leaf miner, Gram caterpillar, Tobacco cutworm, Potato tuber moth, Onion thrip, White grub, Yellow mite (Red spider mite), Red spider mite (Two-spotted spider mite)	40-50	Spray

