

ဆေးအမည် - မက်ဂါအလွန်လန်း

အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i) - Emamectin benzoate 5% + Lambda-cyhalothrin 10% WP

ဆေးအာနိသင်

- မက်ဂါအလွန်လန်းပိုးသတ်ဆေးသည် ဇီဝပိုးသတ်ဆေးအုပ်စုဝင်အဗမက်တင်နှင့် ဆေးဂန္ဓမာအုပ်စုဝင် ပိုးသတ်ဆေးနှစ်မျိုးကို ပေါင်းစပ်ထားသည့် ပိုးသတ်ဆေးဖြစ်ပါသည်။
- ထိသေ၊ စားသေအာနိသင်ရှိပြီး အပင်အတွင်း ထိုးဖောက်စိမ့်ဝင်နိုင်ပါသည်။ သီးနှံအပေါ်ကျရောက်နိုင်သည့် ဖျက်ပိုးရန်ကို ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ပြီး ဆေးထိမိစားမိသည်နှင့် ချက်ချင်းဆေးအာနိသင်ထိရောက်မှု ရှိပါသည်။
- ဆေးထိမိ၊ စားမိသည်နှင့် ဖျက်ပိုး၏ အာရုံကြောစနစ်များ စတင်ယိုယွင်းလာကာ ပုံမှန်မဟုတ်ဘဲ ဖျက်ပိုးကို အကြောဆွဲ၍ သေစေနိုင်ပါသည်။
- စုပ်စားပိုးနှင့် ကိုက်စားပိုးများ၊ ကျိုင်းကောင်အုပ်စုဝင်ဖျက်ပိုးများနှင့် လိပ်ပြာဖလံအုပ်စုဝင် ဖျက်ပိုးများ၏ ပိုးလောက်ကောင်များကို အထူးနှိမ်နင်းနိုင်စွမ်းရှိပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူးများ

- ဖျက်ပိုးများကို ချက်ချင်းသေစေနိုင်ပြီး ဆေးအာနိသင်ကြာရှည်ခံသည့်အတွက် ဆေးဖျန်းပြီးနောက်တွင် ကျရောက်နိုင်သည့် ဖျက်ပိုးများကိုပါ ကာကွယ်နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။
- ဆေးအာနိသင်ကြာရှည်ခံသောကြောင့် ဆေးဖျန်းအကြိမ်အရေအတွက်နည်းစေပြီး ကုန်ကျစရိတ်သက်သာစေကာ ဖျက်ပိုးကြောင့် သီးနှံဆုံးရှုံးမှုများမှ ကင်းဝေးစေနိုင်ပါသည်။
- ဆေးအုပ်စုမတူသည့် ဆေးနှစ်မျိုးစပ် မက်ဂါအလွန်လန်းကို သုံးစွဲခြင်းဖြင့် ရေရှည်ကောင်းမွန်သော ဖျက်ပိုးကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းများအတွက် အရေးကြီးသည့် ဆေးယဉ်ပါးမှုပြဿနာကို လျော့ချနိုင်ပါသည်။

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

နှမ်း	လေး၊ ယင်ဖြူ၊ နှမ်းကျိုင်းနက်၊ နှမ်းရွက်လိပ်ပိုး(သီးလုံးဖောက်ပိုး)၊ ခူမွေးရှည်၊ ငမြောင်တောင်၊ နှမ်းဖလံ၊ အကြေးပိုး
ဝါ	ပျ၊ လေး၊ ယင်ဖြူ၊ ဝါသီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပန်းရောင်သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ အစက်အပြောက်သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဝါရွက်လိပ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ မွှားပင့်ကူ၊ ဖြုတ်စိမ်း
ငရုတ်၊ ခရမ်းချဉ်၊ အာလူး၊ ကြက်သွန်	ပျ၊ လေး၊ ယင်ဖြူ၊ အစက်အပြောက်ပါသီးလုံးဖောက်ပိုး(ပွင့်ထွေးပိုး)၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ဝိုင်ယာပိုး (အမျှင်ပိုး)၊ ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်၊ ထွာကောင်စိမ်း)၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ မွှားဝါ(မွှားဖြူ၊ မွှားပင့်ကူနီ)၊ မွှားပင့်ကူနီ (အစက်နှစ်စက်ပါမွှား)၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ အာလူးကော်လိုရာဒိုကျိုင်း
ဘူး၊ ဖရုံ၊ သခွား၊ ဖရဲ	ပျ၊ လေး၊ ယင်ဖြူ၊ ရွှေဖရုံခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ကျိုင်းဝါ၊ ကျိုင်းနီ၊ ထွာကောင်စိမ်း၊ ဖြုတ်စိမ်း
နှင်းဆီ၊ ဂန္ဓမာ	လေး၊ ပျ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ငမြောင်တောင် (အဖူးပိုး)၊ မွှားပင့်ကူနီ (အစက်နှစ်စက်ပါမွှား)၊ အကြေးပိုး
မုန်ညင်း၊ မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ	ပျ၊ ယင်ဖြူ၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ဆေးရွက်ကြီးခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ စိန်ကွက်ဖလံ၊ ဂေါ်ဖီထုပ်ထိုးပိုး၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ကျိုင်းဝါ၊ ဂေါ်ဖီပျပိုး (မုန်ညင်းပျပိုး)

သတိပြုရန်

- အေး၍ခြောက်သွေ့သောနေရာ၊ နေရောင်နှင့်တိုက်ရိုက်မထိတွေ့သော နေရာ၊ အစားအစာများနှင့် ဝေးသောနေရာ၊ ကလေးများ လက်လှမ်းမမီသောနေရာတွင် သိမ်းဆည်းရန်။
- ဖော်ပြပါအညွှန်းအတိုင်း တိတိကျကျ သုံးစွဲခြင်းဖြင့် ဖျက်ပိုးနှိမ်နင်းရာတွင် ထိရောက်မှုရှိစေပြီး ဆေးယဉ်ပါးမှုကိုပါ ကင်းဝေးစေနိုင်ပါသည်။
- ဤပိုးသတ်ဆေးသည် ပျားပိတုန်းများအပေါ် ထိခိုက်စေနိုင်သောကြောင့် အကျိုးပြုအင်းဆက်များဖြင့် ဝတ်မှုန်ကူးသည့် သီးနှံပင်များတွင် အသုံးပြုမည်ဆိုပါက ပန်းပွင့်ချိန် အသုံးပြုခြင်းကို ရှောင်ရှားရပါမည်။

သုံးစွဲရန်အညွှန်း

သီးနှံ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ	နှုန်းထား/ ရေ (၁၆) လီတာ	အသုံးပြုပုံ
စပါး	စပါးဆစ်ပိုး၊ လှေး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ စပါးရွက်ကပ်ပိုး၊ ရွက်လိပ်အိမ်ပိုး၊ ငမြောင်တောင်	၁၀-၂၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံး ပြုရန်
ပြောင်း	ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်)၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး	၁၀-၂၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံး ပြုရန်
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ အစက်အပြောက်ပါသီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ ခူမွေးရှည်၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း	၁၀-၂၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံး ပြုရန်
ငရုတ်၊ ခရမ်းချဉ်၊ အာလူး၊ ကြက်သွန်	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ အစက်အပြောက်ပါသီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ဝိုင်ယာပိုး (အမျှင်ပိုး)၊ ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်၊ ထွာကောင်စိမ်း) ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ မွှားဝါ(မွှားဖြူ၊ မွှားပင့်ကူနီ)၊ မွှားပင့်ကူနီ (အစက်နှစ်စက်ပါမွှား)၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ အာလူးကော်လိုရာဒိုကျိုင်း	၁၀-၂၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံး ပြုရန်

Name – Mega Alunlan

Active Ingredient – Emamectin benzoate 5% + Lambda-cyhalothrin 10% WP

Feature

- Mega Alunlan features a combination of two insecticide groups: avermectin and pyrethroid.

- It acts through contact and stomach action, with translaminar, quick knockdown effect and repellent characteristics.
- By disrupting the normal functioning of the nervous system in insects through contact and ingestion, it leads to paralysis and death.
- This broad-spectrum insecticide is highly effective against sucking and chewing insects, as well as both larvae and adults of coleopteran insects and lepidopteran larvae.

Advantages

- It offers substantial residual effects, ensuring long-lasting protection against immediate and ongoing pest infestations.
- Its good residual effects can lead to cost savings in pest management programs by decreasing the frequency of treatments and minimizing potential crop losses from pest damage.
- By utilizing Mega alunlan which combines two groups of insecticides, the likelihood of pests developing resistance is reduced, which is crucial for sustainable pest management.

Applicable Crops	Target Pests
Paddy	Stem borer, Thrip, Leaf folder, Rice caseworm, Rice skipper, Rice swarming caterpillar, Rice ear cutting caterpillar
Maize	Fall armyworm (Rice Ear Cutting Caterpillar), Black cutworm, Beet armyworm, Cotton bollworm
Blackgram, Mungbean	Thrip, Whitefly, Aphid, Hairy caterpillar, Beet armyworm, Bean leaf beetle, Spotted pod borer, Gram Pod Borer, Common Cutworm, Tobacco Caterpillar (Cutworm), Bean leaf roller
Sesame	Thrip, Whitefly, Sesamum Black Beetle, Fall armyworm, Hairy caterpillar, Leaf webber (Roller and capsule borer), Sesamum sphingid (Death's head moth, Hawk), Mealybug
Cotton	Aphid, Whitefly, Thrip , American bollworm,

	Pink bollworm, Spotted bollworm, Cotton leaf roller, Leafhopper, 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, Red spider mite (Two-spotted spider mite), Yellow mite (Red Spider mite), Colorado potato beetle
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, Mealybug

Caution

- Store in a cool, dry place away from sunlight, food and out of reach of children.
- Follow label instructions for precise dosage to ensure optimal results and minimize resistance development.
- Causing toxic effects on bees, it should be avoided during flowering, especially for insect-pollinated plants.

Uses and Recommendations

Crop	Target Pests	Dosage/ (16) Lit	Method
Paddy	Stem borer, Thrip, Leaf folder, Rice caseworm, Rice skipper, Rice swarming caterpillar	10-20	Spray

Maize	Fall armyworm (Rice Ear Cutting Caterpillar), Black cutworm, Beet armyworm, Cotton bollworm	10-20	Spray
Blackgram, Mungbean	Thrip, Whitefly, Aphid, Hairy caterpillar, Beet armyworm, Bean leaf beetle, Spotted pod borer, Gram Pod Borer, Common Cutworm, Tobacco Caterpillar (Cutworm), Bean leaf roller	10-20	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, Red spider mite (Two-spotted spider mite), colorado potato beetle	10-20	Spray