

ဆေးအမည် - ရွှေမိုင်ဇင်း/ မက်ဂါဟတ်ဇာ

အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i) - Validamycin 8.5% + Hexaconazole 2.5% SC

ဆေးအာနိသင်

- ပင်လုံးပျံ့အာနိသင်ရှိ မှိုသတ်ဆေးဖြစ်ပြီး သီးနှံမျိုးစုံတွင် ကျရောက်သည့် ရောဂါများစွာကို နှိမ်နင်းနိုင်သည့် မှိုသတ်ဆေးဖြစ်ပါသည်။ အထူးသဖြင့် မျိုးစေ့ဆောင်နှင့် မြေဆောင်မှိုများကို အထူးကာကွယ်နှိမ်နင်းနိုင်ပါသည်။
- ဆေးသည် မှို၏ ဇီဝကမ္မလုပ်ဆောင်ချက်များကို နှောင့်ယှက်ဖျက်ဆီးပြီး မှိုမျှင်ဆဲလ်နံရံ တောင့်တင်းခိုင်မာမှုကို ဟန့်တားပေးနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် မှိုမျှင်ကြီးထွားမှုနှင့် မှိုမှ အပင်ကို တိုက်ခိုက်နိုင်သည့် စွမ်းအားကိုပါ လျော့ချပေးနိုင်ပါသည်။
- ရောဂါဖြစ်စေသည့် မှိုသက်ရှိများစွာကို ထိထိရောက်ရောက် နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပြီး သီးနှံပျိုးပင်ပေါက်နှင့် အပင်ကြီးအဆင့်တွင် ကျရောက်တတ်သည့် မှိုများကိုပါ ကာကွယ်နှိမ်နင်းပေးနိုင်စွမ်း ရှိပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူးများ

- ပင်လုံးပျံ့အာနိသင်ရှိသောကြောင့် ဆေးဖျန်းလိုက်သည်နှင့်တပြိုင်နက် အပင်တစ်ပင်လုံးဆီသို့ ဆေးစိမ့်ဝင်ပျံ့နှံ့နိုင်ပြီး ဆေးအာနိသင်လည်း ကြာရှည်ခံသည့်အတွက် မှိုရောဂါများကို အချိန်တော်ကြာ ကာကွယ်ပေးနိုင်ပါသည်။
- မျိုးစေ့ဆောင်နှင့် မြေဆောင်မှိုရောဂါများကို ကြိုတင်ကာကွယ်သည့် အနေဖြင့် မျိုးစေ့လူးနယ်ဆေးအဖြစ်လည်း အသုံးပြုနိုင်သောကြောင့် သီးနှံပင်များကို ကျန်းမာသန်စွမ်းစေပြီး အထွက်နှုန်းတိုးစေပါသည်။
- ဆေးအုပ်စုမတူသည့် ဆေးနှစ်မျိုးကို ပေါင်းစပ်ထားသောကြောင့် ဆိုးရွားသည့် မှိုအန္တရာယ်များမှ အပင်ကို ခုခံကာကွယ်စေပြီး ဆေးယဉ်ပါးမှုကိုပါ လျော့ချပေးပါသည်။

အသုံးပြုနိုင်သည့်သီးနှံများ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ
စပါး	ရွက်ဖုံးခြောက်၊ ရွက်ဖုံးပုပ်၊ ဂုတ်ကျိုး
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ မြေပဲ၊ နှမ်း၊ ပဲပုတ်	ဖားဥမှို၊ သံချေး၊ မှဲ့ပြောက်စွန်း၊ စာကိုစပိုးရားရွက်ပြောက်၊ ခါးရို၊ မြစ်ခြောက်ဆွေး၊ စောရွက်ပြောက်၊ နှောင်းရွက်ပြောက်၊ အော်တာနေရီးယားရွက်ပြောက်၊ ပင်ခြေပုပ်၊ ပင်စည်ပုပ်၊ မြစ်ပုပ်နှင့် ရွက်ခြောက်၊ နှမ်းရိုးမဲ(ရိုးချောင်)၊ စကရီရှန်ရွက်ခြောက်
ခရမ်းချဉ်၊ ငရုတ်၊	မှဲ့ပြောက်စွန်း (အသီးပုပ်၊ ကိုင်းဖြားခြောက်၊ ဖလံဖြူရောဂါ)၊ ခါးရို၊ ဖျူစေရီယမ်ပင်ညှိုး၊ အမြစ်ပုပ်၊ စာကိုစပိုးရားရွက်ပြောက်၊ ဖားဥမှို
စပျစ်	ဖားဥမှို၊ မှဲ့ပြောက်စွန်း၊ ပျော့ပုပ်
ဘူး၊ ဖရုံ၊ သခွား၊ ဖရဲ	ဖားဥမှို၊ မှဲ့ပြောက်စွန်း၊ ခါးရို၊ ဖျူစေရီယမ်ပင်ညှိုး

ကြက်သွန်နီ/ဖြူ	မှည့်ပြောက်စွန်း (ဂျိုလိမ်၊ လည်လိမ်ရောဂါ)၊ ခါးရိုး၊ ပျော့ပုပ်၊ ပင်ခြေပုပ် (ဥပုပ်ခေါင်းပုပ်ရောဂါ)၊ ရွက်ခြောက်
ဂန္ဓမာ	သံချေးဖြူ၊ ဖျူစေရီယမ်ပင်ညှိုး၊ ပျော့ပုပ်၊ ဖားဥမှို၊ မြစ်ပုပ်
ဝါ	ခါးရိုး၊ ဖျူစေရီယမ်ပင်ညှိုး
မုန်ညင်း၊ မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ	ခါးရိုး၊ ပင်ခြေပုပ်၊ အော်တာနေရီးယားရွက်ပြောက်

သတိပြုရန်

- အေး၍ခြောက်သွေ့သောနေရာ၊ နေရောင်နှင့်တိုက်ရိုက်မထိတွေ့သော နေရာတွင် သိမ်းဆည်းရန်။
- ကလေးများ လက်လှမ်းမမီသောနေရာတွင် ထားသိုရန်။
- ဆေးဖျန်းချိန်နှင့် ကိုင်တွယ်အသုံးပြုချိန်တွင် သင့်တော်ပြီး ကာကွယ်ပေးနိုင်သည့် အဝတ်အစားများ၊ လက်အိတ်၊ နှာခေါင်းစည်းများကို ဝတ်ဆင်သင့်ပါသည်။
- ရောဂါကျရောက်မှုများနေပါက ရွက်ဖျန်းအားဆေးများနှင့် တွဲမသုံးပါနှင့်။

သုံးစွဲရန်အညွှန်း

သီးနှံ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ	နှုန်းထား/ ရေ (၁၆) လီတာ	အသုံးပြုပုံ
စပါး	ရွက်ဖုံးခြောက်၊ ရွက်ဖုံးပုပ်၊ ဂုတ်ကျိုး	၂၀-၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ မြေပဲ၊ နှမ်း၊ ပဲပုတ်	ဖားဥမှို၊ သံချေး၊ မွဲပြောက်စွန်း၊ စာကိုစပိုးရားရွက်ပြောက်၊ ခါးရိုး၊ မြစ်ခြောက်ဆွေး၊ စောရွက်ပြောက်၊ နှောင်းရွက်ပြောက်၊ အော်တာနေရီးယားရွက်ပြောက်၊ ပင်ခြေပုပ်၊ ပင်စည်ပုပ်၊ မြစ်ပုပ်နှင့် ရွက်ခြောက်၊ နှမ်းရိုးမဲ(ရိုးချောင်)၊ စကရိုရန်ရွက်ခြောက်	၂၀-၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
ခရမ်းချဉ်၊ ငရုတ်၊	မွဲပြောက်စွန်း (အသီးပုပ်၊ ကိုင်းဖြားခြောက်၊ ဖလံဖြူရောဂါ)၊ ခါးရိုး၊ ဖျူစေရီယမ်ပင်ညှိုး၊ အမြစ်ပုပ်၊ စာကိုစပိုးရားရွက်ပြောက်၊ ဖားဥမှို	၂၀-၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
ကြက်သွန်နီ/ဖြူ	မှည့်ပြောက်စွန်း (ဂျိုလိမ်၊ လည်လိမ်ရောဂါ)၊ ခါးရိုး၊ ပျော့ပုပ်၊ ပင်ခြေပုပ် (ဥပုပ်ခေါင်းပုပ်ရောဂါ)၊ ရွက်ခြောက်	၂၀-၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
စပျစ်	ဖားဥမှို၊ မွဲပြောက်စွန်း၊ ပျော့ပုပ်	၂၀-၄၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်

Name – Shwe Myzine/ Mega Hexa

Active Ingredient – Validamycin 8.5% + Hexaconazole 2.5% SC

Feature

- It is a broad spectrum systemic fungicide and effectively control in seed-borne and soil-borne fungal diseases.
- It inhibits sterol synthesis and biosynthesis in fungi, affecting cell membrane integrity, reducing fungal growth and pathogenicity of the fungus.
- It provides broad-spectrum control against various pathogens, including those that can affect seedlings and established plants.

Advantages

- It provides systemic protection, allowing it to move within the plant and offer longer-lasting disease control.
- It can be applied to the soil or as a seed treatment to protect crops from soil-borne and seed-borne diseases, enhancing plant health and yield.
- By combining different modes of action, it creates a synergistic effect that enhances overall effectiveness against various fungal threats and reduces the risk of resistance.

Applicable Crops	Target Pests
Paddy	Sheath blight, Sheath rot, Blast
Blackgram, Mungbean, Peanut, Sesame, Soybean	Powdery mildew, Rust, Anthracnose, Cercospora leaf spot, Damping-off, Early and late leaf spot, Alternaria leaf spot, Charcoal rot (Stem and root rot), White mold (Sclerotinia blight), Root rot and leaf blight, Dry root rot (Macrophomina blight/stem canker), Collar rot, Stem rot
Tomato, Chili & Pepper	Anthracnose/ Fruit rot and die-back, Damping-off, Fusarium wilt, Root rot, , Cercospora leaf spot, Powdery mildew
Grape	Powdery mildew, Anthracnose, Gray mold (Botrytis bunch rot)
Cucurbit, Pumpkin, Cucumber, Watermelon	Powdery mildew, Anthracnose, Damping-off, Fusarium wilt

Onion & Garlic	Anthrachnose, Pythium Root rot, Botrytis (Neck rot, Gray mold, Leaf & flower blast), Basal rot, White rot
Chrysanthemum	White Rust, Fusarium wilt, Root rot, Gray mold, Powdery mildew
Cotton	Damping-off, Fusarium wilt
Brassica crops	Alternaria Leaf Spot, Damping off, Basal rot

Cautions

- It should be stored in a cool, dry place, away from sunlight and 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.
- Don't use with foliar fertilizer when the disease is severe.
- Since it exhibits acropetal movement in the plant system, it should be sprayed thoroughly on the basal part of the plant.

Uses and Recommendations

Crop	Target Pests	Dosage/ (16) Lit	Method
Paddy	Sheath blight, Sheath rot, Blast	20-40	Spray
Blackgram, Mungbean, Peanut, Sesame, Soybean	Powdery mildew, Rust, Anthracnose, Cercospora leaf spot, Damping-off, Early and late leaf spot, Alternaria leaf spot, Charcoal rot (Stem and root rot), White mold (Sclerotinia blight), Root rot and leaf blight, Dry root rot (Macrophomina blight/stem canker), Collar rot, Stem rot	20-40	Spray
Tomato, Chili & Pepper	Anthrachnose/ Fruit rot and die-back, Damping-off, Fusarium wilt, Root rot, , Cercospora leaf spot, Powdery mildew	20-40	Spray
Onion & Garlic	Anthrachnose, Pythium Root rot, Botrytis (Neck rot, Gray mold, Leaf & flower blast), Basal rot, White rot	20-40	Spray
Grape	Powdery mildew, Anthracnose, Gray mold (Botrytis bunch rot)	20-40	Spray

