

ဆေးအမည် - ရွှေဆန်းတက်/ မက်ဂါစီးတီး

အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i) - Cartap hydrochloride 50% SP

ဆေးအာနိသင်

- ရွှေဆန်းတက်/ မက်ဂါစီးတီးပိုးသတ်ဆေးသည် ကာဘမိတ်အုပ်စုဝင်ပိုးသတ်ဆေးဖြစ်ပါသည်။
- ဖျက်ပိုးများစွာကို နှိမ်နင်းပေးနိုင်သည့် ပင်လုံးပျံ့ပိုးသတ်ဆေးဖြစ်ပြီး ထိသေ၊ စားသေ အဆိပ်အာနိသင်နှင့်အတူ အပင်အတွင်း ထိုးဖောက်စိမ့်ဝင်နိုင်သည့် အာနိသင် ပါရှိပါသည်။
- ရေပျော်ဝင်မှုအားကောင်းပြီး ဆေးအငွေ့ပျံမှု အလွန်နည်းပါးပါသည်။
- ဆေးသည် ဖျက်ပိုး၏ အာရုံကြောစနစ်ကို အဆိပ်သင့်စေပြီး ဖျက်ပိုးကို အကြောဆွဲကာ သေစေနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် ဆေးထိမိသည်နှင့် ဖျက်ပိုးသည် အစာမစားနိုင်တော့ဘဲ ငတ်ပြတ်ကာ သေနိုင်ပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူးများ

- ဤဆေးကို မှန်ကန်စွာ အသုံးပြုပါက အကျိုးပြုသားရဲကောင်များနှင့် အင်းဆက်များကို အဆိပ်သင့်မှု အလွန်နည်းပါးသောကြောင့် ရေရှည်ကောင်းမွန်သည့် ဖျက်ပိုးကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းကောင်းတစ်ခု အဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်ပါသည်။
- ဆေးဖျော်စပ်မှု လွယ်ကူစေပြီး ဆေးဖျန်းပါက အပင်အတွင်း ညီညာစွာ စိမ့်ဝင်ပျံ့နှံ့စေနိုင်ပါသည်။
- ဖျက်ပိုးများစွာကို ထိရောက်စွာ နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပြီး လိပ်ပြာဖလံအုပ်စုဝင်ဖျက်ပိုးများ၏ ပိုးလောက်ကောင်များ၊ ကိုက်စား၊ စုပ်စားပိုးများကို အထူးကာကွယ်နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။
- ဆေးအာနိသင်ကြာရှည်ခံသည့်အပြင် ဆေးနှုန်းထား အနည်းငယ် အသုံးပြုရုံဖြင့် ထိရောက်သည့် အာနိသင်ကို ရရှိစေနိုင်ပါသည်။

အသုံးပြုနိုင်သည့်သီးနှံများ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ
စပါး	စပါးဆစ်ပိုး၊ လှေး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ စပါးရွက်ကပ်ပိုး၊ ရွက်လိပ်အိမ်ပိုး၊ ငမြောင်တောင်၊ ဖြုတ်ညို၊ ဖြုတ်ကျောဖြူ၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ ဖြုတ်တီတွန့်
ပြောင်း	ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်)၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ ပဲမျိုးစုံနှင့် ဆီထွက်သီးနှံများ	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ ခူမွေးရှည်၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း
နှမ်း	လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ နှမ်းကျိုင်းနက်၊ နှမ်းရွက်လိပ်ပိုး(သီးလုံးဖောက်ပိုး)၊ ခူမွေးရှည်၊ ငမြောင်တောင်၊ နှမ်းဖလံ
ဝါ	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ဝါသီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပန်းရောင်သီးလုံးဖောက်ပိုး

	အစက်အပြောက်သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဝါရွက်လိပ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ မွှားပင့်ကူ၊ ဖြုတ်စိမ်း
ငှက်၊ ခရမ်းချဉ်၊ အာလူး၊ ကြက်သွန်	ပျ၊ လှေ၊ ယင်ဖြူ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ဝိုင်ယာပိုး (အမျှင်ပိုး)၊ ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်၊ ထွာကောင်စိမ်း)၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ မွှားဝါ(မွှားဖြူ၊ မွှားပင့်ကူနီ)၊ မွှားပင့်ကူနီ (အစက်နှစ်စက်ပါမွှား)၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ အာလူးကော်လိုရာဒိုကျိုင်း
ဘူး၊ ဖရုံ၊ သခွား၊ ဖရဲ	ပျ၊ လှေ၊ ယင်ဖြူ၊ ရွှေဖရုံခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ကျိုင်းဝါ၊ ကျိုင်းနီ၊ ထွာကောင်စိမ်း၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ သီးထိုးယင်
နှင်းဆီ၊ ဂန္ဓမာ	လှေ၊ ပျ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ငမြောင်တောင် (အဖူးပိုး)၊ မွှားပင့်ကူနီ (အစက်နှစ်စက်ပါမွှား)
မုန်ညင်း၊ မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ	ပျ၊ ယင်ဖြူ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ဆေးရွက်ကြီးခူကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ စိန်ကွက်ဖလံ၊ ဂေါ်ဖီထုပ်ထိုးပိုး၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ ကျိုင်းဝါ၊ ဂေါ်ဖီပျပိုး (မုန်ညင်းပျပိုး)၊ မုန်ညင်းလွသွားယင်

သတိပြုရန်

- အေး၍ခြောက်သွေ့သောနေရာ၊ နေရောင်နှင့်တိုက်ရိုက်မထိတွေ့သော နေရာ၊ အစားအစာများနှင့် ဝေးသောနေရာ၊ ကလေးများ လက်လှမ်းမမီသောနေရာတွင် သိမ်းဆည်းရန်။
- ဖော်ပြပါ နှုန်းထားအတိုင်း တိကျမှန်ကန်စွာ အသုံးပြုရန် လိုအပ်ပါသည်။ သတ်မှတ်နှုန်းထားကျော်လွန်ခြင်း၊ မှန်ကန်စွာ အသုံးမပြုပါက အပင်လောင်ခြင်းများ၊ ပန်းပွင့်အရောင်ထိခိုက်ခြင်းများနှင့် အပင်တစ်ရှူးများကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။

သုံးစွဲရန်အညွှန်း

သီးနှံ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါပျက်ပိုးများ	နှုန်းထား/ ရေ (၁၆) လီတာ	အသုံးပြုပုံ
စပါး	စပါးဆစ်ပိုး၊ လှေ၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ စပါးရွက်ကပ်ပိုး၊ ရွက်လိပ်အိမ်ပိုး၊ ငမြောင်တောင်၊ ဖြုတ်ညို၊ ဖြုတ်ကျောဖြူ၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ ဖြုတ်တီတွန်	၁၀-၃၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
ပြောင်း	ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်)၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး	၁၀-၃၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်

မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ ပဲမျိုးစုံနှင့် ဆီထွက်သီးနှံများ	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ပင်ဖြတ်ပိုး၊ ပွင့်ထွေးပိုး၊ ခူမွေးရှည်၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း	၁၀-၃၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
မုန်ညင်း၊ မုန်လာမျိုးနွယ်ဝင်အပင်များ	ပျ၊ ယင်ဖြူ၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ဆေးရွက်ကြီးခုကောင်၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ စိန်ကွက်ဖလံ၊ ဂေါ်ဖီထုပ်ထိုးပိုး၊ ရွက်ထွေးပိုး၊ ကျိုင်းဝါ၊ ဂေါ်ဖီပျိုး (မုန်ညင်းပျိုး)၊ မုန်ညင်းလွသွားယင်	၁၀-၃၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
ငရုတ်၊ ခရမ်းချဉ်၊ အာလူး၊ ကြက်သွန်	ပျ၊ လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ သီးလုံးဖောက်ပိုး၊ ဥနီရွက်စားပိုး၊ ရွက်ဖောက်ကျိုင်း၊ ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ဝိုင်ယာပိုး (အမျှင်ပိုး)၊ ငမြောင်တောင် (ဆိတ်တို့ကောင်၊ ထွာကောင်စိမ်း) ၊ ရွက်ထွင်းပိုး၊ မွားဝါ(မွားဖြူ၊ မွားပင့်ကူနီ)၊ မွားပင့်ကူနီ (အစက်နှစ်စက်ပါမွား)၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ အာလူးကော်လိုရာဒိုကျိုင်း၊ ကြက်သွန်နီယင်	၁၀-၃၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်

Name – Shwe Suntap/ Mega City

Active Ingridient – Cartap hydrochloride 50% SP

Feature

- Shwe Suntap/ Mega City belongs to the carbamate insecticide group.
- It is a broad-spectrum systemic insecticide with multiple modes of action, including contact and stomach poisoning, as well as a translaminar effect.
- It is highly soluble in water and has a low volatility.

- As a neurotoxin, it interferes with the normal functioning of the insect's nervous system, leading to paralysis and death. Insects discontinue feeding upon contact and ultimately die of starvation.

Advantages

- It has a lower harmful effect on beneficial insects when used properly, supporting integrated pest management (IPM) strategies.
- It mixes easily with water for application, allowing for uniform distribution on plants.
- It is effective against a variety of pests, particularly caterpillars and other chewing and sucking insects.
- It has a good residual effect and is highly effective at low concentrations.

Applicable Crops	Target Pests
Paddy	Stem borer, Thrip, Leaf folder, Rice caseworm, Rice skipper, Rice swarming caterpillar, Rice ear cutting caterpillar, Brown planthopper, White-backed plant hopper, Green leaf hopper(jassid), Zigzag leaf hopper
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), 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)
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, Onion fly
Cucurbit, Pumpkin, Cucumber, Watermelon	Flea beetle, Red beetle, Leaf miner, Pumpkin caterpillar, Semi-looper, Aphid, Thrip, Whitefly, Fruit fly
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, Mustard saw fly
Chrysanthemum, Rose	Thrip, Aphid, Whitefly, Fall armyworm, Leaf miner, Red spider mite (Two-spotted spider mite), Spider mite

Caution

- Store in a cool, dry place away from sunlight, food and out of reach of children.
- Following label instructions for precise dosage is essential; otherwise, it can cause phytotoxicity, particularly affecting the color of flowers and other plant tissues if used improperly or at high concentrations.

Uses and Recommendations

Crop	Target Pests	Dosage/ (16) Lit	Method
Paddy	Stem borer, Thrip, Leaf folder, Rice caseworm, Rice skipper, Rice swarming caterpillar, Brown planthopper, White-backed plant hopper, Green leaf hopper(jassid), Zigzag leaf hopper	10-30	Spray
Maize	Fall armyworm (Rice Ear Cutting Caterpillar), Black cutworm, Beet armyworm, Cotton bollworm	10-30	Spray
Blackgram, Mungbean, Legumes and Oil crops	Thrip, Whitefly, Aphid, Hairy caterpillar, Beet armyworm, Bean leaf beetle, Spotted pod borer,	10-30	Spray

	Gram Pod Borer, Common Cutworm, Tobacco Caterpillar (Cutworm), Bean leaf roller		
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, Mustard saw fly	10-30	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, Onion fly	10-30	Spray