

ဆေးအမည် - ဟောပါစတား

အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i) - Nitenpyram 15% + Pymetrozine 45% WDG

ဆေးအာနိသင်

- ဟောပါစတားပိုးသတ်ဆေးသည် နီယိုနီကိုတီနိုက်အုပ်စုဝင်ပိုးသတ်ဆေးနှင့် ပိုင်ရိုဒိုင်းအေဖိုမီသိုင်းအုပ်စုဝင် ပိုးသတ်ဆေး(J)မျိုးကို ပေါင်းစပ်ထုတ်လုပ်ထားသည့် ပိုးသတ်ဆေးအမျိုးအစား ဖြစ်ပါသည်။
- ဟောပါစတားတွင် ထိသေ၊ စားသေ၊ ပင်လုံးပြန်နှင့် အပင်အတွင်း ထိုးဖောက်စိမ့်ဝင်နိုင်သည့် အာနိသင်ရှိများ ရှိပါသည်။
- ပိုင်မီထရိုဇင်းပါဝင်သောကြောင့် ပင်ရည်ကို စုပ်စားသည့်ဖျက်ပိုးများ၏ ပင်ရည်စုပ်အင်္ဂါများ အပင်တစ်ရှူးအတွင်းသို့ ထိုးဖောက်စုပ်စားမှုကို ဟန့်တားပေးပါသည်။ နိုက်တန်ပိုင်ရမ်သည် ဖျက်ပိုး၏ အာရုံကြော တုန့်ပြန်မှုကို ဟန့်တားသောကြောင့် ဖျက်ပိုးများကို အကြောဆွဲကာ သေဆုံးစေနိုင်ပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူးများ

- ဖျက်ပိုးများ ဆေးဖျန်ထားသည့် အပင်အစိတ်အပိုင်းကို ထိမိစားမိသည်နှင့်တပြိုင်နက် လျှင်မြန်စွာ ဆေးအာနိသင်ပြနိုင်ခြင်း၊ ဆေးအာနိသင်ကြာရှည်ခံပြီး မိုးရေကြောင့် ဆေးငွေ့ပျံမှုနည်းပါးစေပါသည်။
- ဆေးနှစ်မျိုးစပ်ထားသည့် ဟောပါစတားကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ဖျက်ပိုးများ ပွားများနှုန်းကို ထိထိရောက်ရောက်လျှော့ချပေးနိုင်ပြီး ဘက်ပေါင်းစုံ ဖျက်ပိုးကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းအတွက် အထူးကောင်းမွန်သည့် နည်းလမ်းတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။
- သီးနှံမျိုးစုံတွင် ကျရောက်ဖျက်ဆီးတတ်သော ပင်ရည်စုပ်စားသည့် ဖျက်ပိုးများကို ထိရောက်စွာ နှိမ်နင်းဟန့်တားပေးနိုင်သည့်အပြင် စပါးတွင် ကျရောက်သော ဖြုတ်ပိုးကို အထူးကာကွယ်နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။
- ဆေးနှုန်းထား အနည်းငယ်ဖြင့် ဖျက်ပိုးများစွာကို ထိရောက်စွာ နှိမ်နင်းနိုင်သောကြောင့် စီးပွားရေးအရ တွက်ချေကိုက်စေပါသည်။

အသုံးပြုနိုင်သည့်သီးနှံများ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ
စပါး	လှေး၊ ဖြုတ်ညို၊ ဖြုတ်ကျောဖြူ၊ ဖြုတ်စိမ်း
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ ပဲမျိုးစုံနှင့် ဆီထွက်သီးနှံများ	လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ပျ
နှမ်း	လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ဖြုတ်ညို၊ ပိုးစေးနှံ
ဝါ	လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ပျ၊ ဖြုတ်စိမ်း
ခရမ်းချဉ်၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ	လှေး၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ ပျ၊ ယင်ဖြူ

ဘူး၊ ဖရုံ၊ သခွား၊ ဖရဲ	လှေး၊ ပျ၊ ယင်ဖြူ၊ ဖြုတ်စိမ်း
ဂန္ဓမာ၊ နှင်းဆီ	လှေး၊ ပျ၊ ယင်ဖြူ၊ ပိုးစေးနှဲ၊ အကြေးပိုး

သတိပြုရန်

- အေး၍ခြောက်သွေ့သောနေရာ၊ နေရောင်နှင့်တိုက်ရိုက်မထိတွေ့သော နေရာတွင် သိမ်းဆည်းရန်။
- ကလေးများ လက်လှမ်းမမီသောနေရာတွင် ထားသိုရန်။
- ဤပိုးသတ်ဆေးသည် ပျားပိတုန်းများအပေါ် ထိခိုက်စေနိုင်သောကြောင့် အကျိုးပြုအင်းဆက်များဖြင့် ဝတ်မှုန်ကူးသည့် သီးနှံပင်များတွင် ပန်းပွင့်ချိန် အသုံးပြုမှုကို ရှောင်ရှားသင့်ပါသည်။

သုံးစွဲရန်အညွှန်း

သီးနှံ	နှိမ်နင်းနိုင်သည့် ရောဂါဖျက်ပိုးများ	နှုန်းထား/ ရေ (၁၆) လီတာ	အသုံးပြုပုံ
စပါး	လှေး၊ ဖြုတ်ညို၊ ဖြုတ်ကျောဖြူ၊ ဖြုတ်စိမ်း	၁၀-၂၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ ပဲမျိုးစုံနှင့် ဆီထွက်သီးနှံများ၊ ငရုတ်	လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ပျ	၁၀-၂၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
နှမ်း	လှေး၊ ယင်ဖြူ၊ ဖြုတ်ညို၊ ပိုးစေးနှဲ	၁၀-၂၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
ခရမ်းချဉ်၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ	လှေး၊ ဖြုတ်စိမ်း၊ ပျ၊ ယင်ဖြူ	၁၀-၂၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်
ဘူး၊ ဖရုံ၊ သခွား၊ ဖရဲ	လှေး၊ ပျ၊ ယင်ဖြူ၊ ဖြုတ်စိမ်း	၁၀-၂၀	ဖျန်းဆေးအနေဖြင့်အသုံးပြုရန်

Name – Hopper Star

Active Ingridient – Nitenpyram 15% + Pymetrozine 45% WDG

Product Feature

- Hopper Star is a type of insecticide formulated as a mixture of two insecticide groups: pyridine azomethine and neonicotinoid.
- It has excellent systemic, contact and stomach actions with translaminar activity.
- Due to pymetrozine content, it prevents insects with sap-sucking mouthparts from inserting their stylus into the plant tissue. Nitenpyram destroys the nervous system of target pests leading to paralysis and death.

Advantages

- It exhibits rapid action upon contact with or ingestion of the treated parts by the insect, along with a long-lasting effect and resistance to rain wash.
- Using Hopper Star with different modes of action can help delay the development of resistance in pest populations, and it is a valuable part of an Integrated Pest Management (IPM) strategy.
- This insecticide can effectively manage a variety of pests with sap-sucking on multiple crops, especially good effect in controlling rice planthoppers.
- Users can apply this insecticide at a low dosage to effectively control pests, making it a cost-effective option.

Applicable Crops	Target Pests
Paddy	Thrip, Brown planthopper, Green leafhopper, White-backed planthopper, Green leafhopper
Blackgram, Mungbean, Legumes and Oil crops	Thrip, Whitefly, Aphid
Sesame	Thrip, Whitefly, Brown planthopper, Mealybug
Cotton	Thrip, Whitefly, Aphid, Leafhopper
Tomato, Vegetables	Thrip, Aphid, Whitefly, Leafhopper
Cucurbit, Pumpkin, Cucumber, Watermelon	Aphid, Thrip, Whitefly, Leafhopper
Chrysanthemum, Rose	Thrip, Aphid, Whitefly, Mealybug, Scale insects

Caution

- It should be stored in a cool, dry place, away from sunlight.
- Kept out of reach of children.
- 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	Thrip, Brown planthopper, Green leafhopper, White-backed planthopper, Green leafhopper	10-20	Spray
Blackgram, Mungbean, Legumes and Oil crops	Thrip, Whitefly, Aphid	10-20	Spray
Sesame	Thrip, Whitefly, Brown planthopper, Mealybug	10-20	Spray
Tomato, Vegetables	Thrip, Aphid, Whitefly, Leafhopper	10-20	Spray
Cucurbit, Pumpkin, Cucumber, Watermelon	Aphid, Thrip, Whitefly, Leafhopper	10-20	Spray