

ဆေးအမည် - ရွှေဦးကြီး

အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i) - Pyrazosulfuron-ethyl 2% + Quinclorac 32.5% WP

ဆေးအာနိသင်

- ပင်လုံးပျံ့ စပါးရွေးချယ်အာနိသင်ရှိ ပေါင်းသတ်ဆေးဖြစ်သည်။
- ဆေးဖျန်းလိုက်သည်နှင့် ပေါင်းပင်၏ အရွက်နှင့် အမြစ်တို့မှ အလျင်အမြန် စုပ်ယူနိုင်ပြီး ပေါင်းပင်၏ ကြီးထွားမှုအင်္ဂါအစိတ်အပိုင်းများထိ စိမ့်ဝင်ပျံ့နှံ့စေပါသည်။
- စပါးခင်းထဲရှိ မြက်အုပ်စုဝင်ပေါင်းများ၊ တစ်ရာသီးခံနှင့် နှစ်ရှည်ခံ ရွက်ပြန့်ပေါင်းများနှင့် မြက်မုန်ညှင်းအုပ်စုဝင်ပေါင်းများကို ပေါင်းမပေါက်မီနှင့် ပေါင်းပေါက်ပြီးချိန်တွင် အသုံးပြုနှိမ်နင်းနိုင်ပါသည်။
- ဆေးသည် ပေါင်းပင်၏ ဆဲလ်ကွဲပွားမှုနှင့် အပင်ကြီးထွားမှုကို နှောင့်ယှက်ဟန့်တားပေးပြီး ပုံမှန်ဘဲကြီးထွားလာပြီး သေစေပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူးများ

- ရွှေဦးကြီး တစ်မျိုးတည်းသုံးရုံဖြင့် အမျိုးမျိုးသောပေါင်းများကို နှိမ်နင်းနိုင်စွမ်းရှိသည်။
- မတူညီသော အာနိသင်လုပ်ဆောင်နိုင်စွမ်းများရှိသည့်အတွက် ပေါင်းသတ်ဆေးဒဏ်ခံနိုင်သော ပေါင်းမျိုးများဖြစ်လာမှုကို နည်းစေပါသည်။
- ဆေးနှစ်မျိုးစပ်ဖြစ်သည့်အတွက် အာနိသင်ပိုကောင်းစေပြီး ပေါင်းနှိမ်နင်းမှု ပိုထိရောက်ကာ သီးနှံအထွက်နှုန်းကို သိသိသာသာတိုးစေပါသည်။
- အာနိသင်ကြာရှည်ခံပြီး ဆေးခဏခဏအသုံးပြုရခြင်းမှ ကင်းဝေးစေသည့်အတွက် ကုန်ကျစရိတ်ကို သက်သာစေပါသည်။

သတိပြုရန်

- ဆေးဖျော်စပ်ရာတွင် ရေကြည်ရေသန့်ကိုသာအသုံးပြုရန်။
- ရေသွင်း၊ ရေထုတ်ပြုလုပ်မှုအပေါ်မူတည်ပြီး ဆေးထိရောက်မှု ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်။
- သတ်မှတ်ဆေးနှုန်းထားနှင့် အညွှန်းစာပါအတိုင်းအသုံးပြုပါက အာနိသင်လျော့နည်းခြင်း သီးနှံပင်အားထိခိုက်ခြင်းများဖြစ်နိုင်ပါသည်။

## သုံးစွဲရန်အညွှန်း

သီးနှံ	နှိမ်နင်းနိုင်သောပေါင်းများ	ဆေးနှုန်းထား	အသုံးပြုနိုင်သည့်နည်းလမ်း/ အသုံးပြုနိုင်သည့်အချိန်
စပါး	မြက်အုပ်စုဝင်ပေါင်းများ (မြက်သီး၊ ဝမ်းဘဲစာမြက်၊ မြက်ဝမ်းပူ/ ဒိုက်ဝမ်းပူ/ဖော့မြက်/ မြက်ကားယား၊ ရွက်ပြန့်ပေါင်းများနှင့် မြက်မုန်ညင်းအုပ်စုဝင်ပေါင်းများ	ရေ (၁၆) လီတာလျှင် ဆေး (၅၀-၈၀) ဂရမ်	စပါးပင်အရွက် (၂-၃) ရွက်ထွက်ချိန်/ ပေါင်းပင်အရွက် (၂-၄) ရွက် ထွက်ချိန်

Name - Shwe U Gyi

a.i - Pyrazosulfuron-ethyl 2% + Quinclorac 32.5% WP

### Product feature

- Shwe U Gyi is a selective systemic herbicide.
- It rapidly absorbed by roots and/ or foliage and translocated to the meristems of weeds.
- It control of grass, annual and perennial broadleaf weeds and sedges, pre- and post-emergence in wet-sown direct-seeded and transplanted rice crops.
- Pyrazosulfuron-ethyl acts by inhibiting biosynthesis of the essential amino acids valine and isoleucine, hence stopping cell division and plant growth.
- Quinclorac disrupts cell growth and division, leading to abnormal growth and death in susceptible weeds.

### Advantages

- It provides broad-spectrum control of various weed types.
- Using of mix of herbicides with different modes of action reduces the risk of weed populations developing resistance to a single herbicide.
- The complementary action of these two herbicides provides more efficient and consistent weed control, particularly in paddy, where multiple types of weeds can affect crop yields.

- It has residual soil activity, which provides long-lasting control of weeds, reducing the need for repeated applications.

### Caution

- If possible, use only clean water when mixing herbicide.
- It commonly used in flooded rice fields. Poor water management can affect their efficacy, especially for quinclorac, which requires water for activation. Ensure the field is appropriately flooded or drained as recommended.
- Overuse or incorrect mixing can result in crop damage or reduced efficacy. Follow recommended dosages and application procedures to avoid phytotoxicity or underperformance.

### Uses and Recommendations

Crop	Target pests	Dosage	Method/ Applicable Time
Paddy	Grassy weeds like barnyard grass, Jungle-rice, <i>Hymenachne pseudo-interrupta</i> , Broadleaf weeds and Sedges	(50-80) g per (16) L of water	(2-3) leaf stage of paddy or (2-4) leaf stage of weeds