

ဆေးအမည် - ရွှေပေါင်းသတ်ဆေး (၃)

အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i) - Bensulfuron-methyl 4% + Quinclorac 28% WP

ဆေးအာနိသင်

- စပါးရွေးချယ်ပေါင်းသတ်ဆေးဖြစ်ပြီး ပင်လုံးပျံ့အာနိသင်ရှိသည်။
- ပေါင်းပင်၏ အညွန့်မှ ဆေးစုပ်ယူပြီး အပင်တစ်ပင်လုံးသို့ စိမ့်ဝင်ပျံ့နှံ့စေပါသည်။ ရွက်ပြန့်ပေါင်းများတွင် အရွက်နှင့် ပင်စည်များ ကောက်ကွေးတွန့်ကုတ်၍ သေစေပါသည်။
- မြက်များတွင် ကြီးထွားမှုမရှိတော့ဘဲ ဖြူသွားကာ တဖြည်းဖြည်းသေစေပါသည်။
- စပါးခင်းအတွင်းရှိ မြက်များ၊ ရွက်ပြန့်ပေါင်းများနှင့် မြက်မုန်ညင်းပေါင်းများကို ပေါင်းမပေါက်မီနှင့် ပေါင်းပေါက်ပြီး နုသောအချိန်တွင် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
- ဆေးတွင်ပါဝင်သော ဘန်ဆာဖျူရွန်မီသိုင်းသည် ပေါင်းပင်၏ ဆဲလ်ကွဲပွားမှုကို နှောင့်နှေးစေပြီး အပင်ကြီးထွားမှုကို ရပ်တန့်စေပါသည်။
- ကွင်ကလိုရက်ဒ်သည် ပုံမှန်ဘဲဆဲလ်များရှည်ထွက်စေခြင်းကြောင့် ပေါင်းပင်၏ ကြီးထွားမှုကို နှောင့်ယှက်ပြီး တဖြည်းဖြည်းသေစေပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူးများ

- စပါးခင်းအတွင်းရှိ ပေါင်းမျိုးစုံကို ထိထိရောက်ရောက်နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။
- အထူးသဖြင့် နှိမ်နင်းရခက်ပြီး ပြန့်ပွားနှုန်းများသော မြက်သီးပေါင်းအား ထိရောက်စွာနှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။
- အာနိသင်ကြာရှည်ခံပြီး သီးနှံပင်ထိခိုက်မှု မရှိပါ။
- ပေါင်းများကို ထိရောက်စွာနှိမ်နင်းနိုင်ပြီး (၁) ကြိမ်ထက်ပိုသုံးစရာမလိုဘဲ ကုန်ကျစရိတ်ကို သက်သာစေပါသည်။
- ဆေးအာနိသင်ထိရောက်မှုအားကောင်းပြီး အထူးသဖြင့် နှိမ်နင်းရခက်သောပေါင်းများကို အလွယ်တကူ နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။

သတိပြုရန်

- ဆေးဖျော်စပ်ရာတွင် ရေကြည်ရေသန့်ကိုသာ အသုံးပြုပါရန်။
- ဆေးမဖျန်းမီရေ (၁-၂) ရက် ရေထုတ်ထားရမည်။ ဆေးဖျန်းပြီး (၂) ရက်ရေသွင်းရမည်။ ဆေးဖျန်းပြီး (၇) ရက်ကျော်မှ ဓာတ်မြေဩဇာကြပ်ပက်ရမည်။
- စပါးပင် အပင်ငယ်စဉ် အအေးဓာတ်အလွန်အမင်းအေးလျှင် ဆေးဖျန်းမှု ရက်ရွှေ့ဖျန်းပါ။

အသုံးပြုရန်အညွှန်း

သီးနှံ	နှိမ်နင်းနိုင်သောပေါင်းများ	ဆေးနှုန်းထား	အသုံးပြုနိုင်သည့်နည်းလမ်း/ အသုံးပြုနိုင်သည့် အချိန်
စပါး	မြက်အုပ်စုဝင်ပေါင်းများ- မြက်သီး၊ ဝမ်းဘဲစာမြက်၊ ရွက်ပြန့်ပေါင်းများနှင့် မြက်မုန်ညှင်းပေါင်းများ	ရေ (၁၆) လီတာလျှင် ဆေး (၈၀-၁၀၀) ဂရမ်	ပေါင်းမပေါက်မီ၊ ပေါင်းပေါက်ပြီးချိန်/ စပါးရွက် (၂) ရွက်ခွဲထွက်ချိန်/ မြက်သီး (၂-၃) ရွက်ထွက်ချိန်

Name - Shwe Herbicide (3)

a.i - Bensulfuron-methyl 4% + Quinclorac 28% WP

Product feature

- Shwe Herbicide (3) is systemic and selective herbicide.
- It absorbed by the foliage and translocated throughout the plant. Symptoms exhibited by broadleaf weeds include leaf and stem curling or twisting and necrosis.
- Susceptible grasses show signs of stunted growth, chlorosis (whitening) and slow reddening followed by necrosis and death.
- It is selective pre-emergence and post-emergence control of annual and perennial broadleaf weeds and sedges, grasses in flooded or wetland rice, in direct seeding fields and transplanted fields.
- Bensulfuron-methyl is selective, systemic action being absorbed through foliage and roots. It inhibits plant amino acid synthesis-acetohydroxyacid synthase AHAS. This lead to a halt in cell division, ultimately stopping plant growth.
- Quinclorac acts as an auxin mimic, distrupts plant growth by mimicking natural plant growth hormones (auxins), which leads to abnormal cell elongation, uncontrolled growth and eventually plant death.

Advantages

- It effectively controls a wide range of grasses, broadleaf weeds and sedges.
- Especially, It effectively controls barnyard grass.

- It gives control for a longer time. It is safe to rice crop as compared to other herbicides used in this crop.
- It can reduce the need for multiple herbicide applications, saving time and labor costs for farmers while enhancing weed control efficiency.
- It can provide a synergistic effect, improving overall herbicidal activity, especially against difficult-to-control weeds.

Caution

- If possible, use only clean water when mixing herbicide.
- It must be drained for (1-2) days before spraying. Irrigation should be done within 2 days after spraying. Fertilizer must be broadcast (7) days after spraying.
- If the weather is too cold when the plant is young, it should not be sprayed.

Uses and Recommendations

Crop	Target Pests	Dosage	Method/ Applicable Time
Paddy	Grasses: Barnyard grass, Jungle-rice, Annual and perennial Broadleaf weeds and sedges	(80-100) g per (16) L of water	Pre-emergence, Post-emergence/ 2.5 leaf stage to early tiller of rice; 2-3 leaf stage of barnyard grass