

ဆေးအမည် - ပက်ဒီကွင်း

အစွမ်းရှိပစ္စည်း(a.i) - Quinclorac 30% + Bispyribac sodium 5% WP

ဆေးအာနိသင်

- ပင်လုံးပျံ့အာနိသင်ရှိ စပါးရွေးချယ်ပေါင်းသတ်ဆေးဖြစ်သည်။
- ဆေးဖျန်းလိုက်သည်နှင့် ပေါင်းပင်မှစုပ်ယူပြီး အမြစ်၊ အညွန့်များမှတစ်ဆင့် ကြီးထွားအစိတ်အပိုင်းများထိ စိမ့်ဝင်ပျံ့နှံ့စေသည်။
- ဆေးတွင်ပါသော ကွင်ကလိုရက်ဒ်သည် အပင်ဟော်မုန်းကို တုပပြုလုပ်ထားသော ဆေးဖြစ်ပြီး ပေါင်းပင်၏ ဆဲလ်ကွဲပွားမှုနှင့် ဆဲလ်ရှည်ထွက်မှုကို ဟန့်တားပေးသည့်အတွက်ကြောင့် ပေါင်းပင်များ ပုံမမှန်ကြီးထွားစေကာ တဖြည်းဖြည်းသေစေပါသည်။
- လက်သဲခွမြက်နှင့် မြက်သီးကဲ့သို့သော မြက်မျိုးများအပြင် အချို့သော မှိုနုတိုကဲ့သို့သော ရွက်ပြန့်ပေါင်းများကိုလည်း နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။
- ဆေးတွင်ပါသော ဘစ်ပိုင်ရီဘက်ဆိုဒီယမ်သည် ပရိုတင်းထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဆဲလ်ကွဲပွားမှုကို ရပ်တန့်စေပြီး ပေါင်းပင်၏ ကြီးထွားမှုကို နှောင့်ယှက်ဟန့်တားပေးပါသည်။
- မြက်သီးကဲ့သို့သော မြက်များ၊ ရွက်ပြန့်ပေါင်းအချို့နှင့် အချို့သော မြက်မုန်ညင်းများကို နှိမ်နင်းနိုင်ပါသည်။
- ပေါင်းပေါက်ပြီးသောအခြေအနေတွင်အသုံးပြုနိုင်ပြီး မြက်၊ ရွက်ပြန့်ပေါင်းနှင့် အချို့သောမြက်မုန်ညင်းပေါင်းများအား ထိထိရောက်ရောက် နှိမ်နင်းနိုင်စွမ်းရှိပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူးများ

- ဂလိုင်းဖိုဆိတ်ကဲ့သို့သော ပေါင်းသတ်ဆေးများကို ခံနိုင်ရည်ရှိလွယ်သည့် ပေါင်းပင်များအား ထိထိရောက်ရောက် နှိမ်နင်းနိုင်စွမ်းရှိသည်။
- ဆေးနှစ်မျိုးရောဖြစ်သည့်အတွက် ဆေးနှုန်းထားနည်းနည်းနှင့် ပေါင်းအားလုံးကို ထိထိရောက်ရောက် နှိမ်နင်းပေးနိုင်ပါသည်။
- ပေါင်းကို ကြာရှည်စွာနှိမ်နင်းပေးနိုင်သည့်အပြင် ဆေးခဏခဏ အသုံးမပြုရဘဲ ကုန်ကျစရိတ်ကို သက်သာစေပါသည်။

သတိပြုရန်

- ဆေးဖျော်စပ်ရာတွင် ရေကြည်ရေသန့်ကိုသာ အသုံးပြုပါရန်။
- ဆေးဖျန်းချိန်တွင် စပါးခင်းအတွင်း လုံလောက်သော အစိုဓာတ်ရှိရပါမည်။

အသုံးပြုရန်အညွှန်း

သီးနှံ	နှိမ်နင်းနိုင်သောပေါင်းများ	ဆေးနှုန်းထား	အသုံးပြုနိုင်သည့်နည်းလမ်း/ အသုံးပြုနိုင်သည့်အချိန်
စပါး	လက်သဲခွမြက်၊ မြက်သီး၊ မြက်ဝမ်းပူ/ဒိုက်ဝမ်းပူ/ဖော့မြက်၊ ခွေးမြီးပုတ်၊ ကခြေသည်မြက်/တက်ပွတ်/တက်ကွက်၊ မို့နတို၊ အချို့သော တစ်ရာသီခံမြက်များ၊ ရွက်ပြန့်ပေါင်းများနှင့် အချို့သော မြက်မုန်ညှင်းပေါင်းများ	ရေ (၁၆) လီတာလျှင် ဆေး (၅၀-၁၀၀) ဂရမ်	စပါး (၁၅) ရက်သား

Name - Paddy Queen

a.i - Quinclorac 30% + Bispyribac sodium 5% WP

Product Feature

- Paddy Queen is a systemic and selective herbicide.
- It absorbed by the plant and translocated to growing regions, ensuring through control of both the roots and shoots of the weeds.
- Quinclorac is a synthetic auxin (plant hormone mimic) that disrupts weed growth by affecting cell division and elongation, causing the weed to grow irregularly and eventually die.
- It is particularly effective against crabgrass and other grassy weeds like barnyard grass, as well as some broadleaf weeds such as clover.
- Bispyribac sodium is a ALS inhibitor (acetolactate synthase inhibitor). It stops protein synthesis and cell division, effectively halting plant growth.
- It is especially effective against grassy weeds like barnyard grass, as well as certain broadleaf weeds in rice field.
- Paddy Queen is highly effective for post-emergence control of both broadleaf weeds and grassy weeds in rice field.

- It provides a synergistic effect, where quinclorac controls grassy and broadleaf weeds, and bispyribac sodium helps manage difficult-to-kill grass species and certain sedges.

Advantages

- It is effective against weeds that have developed resistance to other herbicides like glyphosate or ALS inhibitors.
- By using Paddy Queen , it reduces the need for higher doses of single herbicide
- It can provide a longer period of weed control compared to single active ingredient, minimizing the need for repeat applications and reducing labor costs.

Caution

- If possible, use only clean water when mixing herbicide.
- There must be sufficiently moist in the field during application.

Uses and Recommendations

Crops	Target Pests	Dosage	Method/ Applicable Time
Paddy	Crabgrass, Barnyard grass, <i>Hymenachne pseudo-interrupta</i> , Knotroot foxtail, Wrinkled Grass, Clover, Some annual grass, Broadleaf weeds and some sedges	(50 – 100) g per (16) L of water	(15) days old paddy