

बिस्पाइरिबैक सोडियम 10 प्रतिशत एस. सी.

(अंतःप्रवाही खरपतवारनाशक)

बिस्पाइरिबैक सोडियम 10% एस.सी. धान फसल में उगने वाले विभिन्न प्रकार की घास, सेज़ेज व चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार का नियंत्रण करता है। इसका प्रयोग खरपतवार उगने के बाद किया जाता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
धान (नर्सरी)	सांवा, जगंली धान, ईशचोमम रूगोसम, मारफुला, छतरी वाला मौथा, फिबीस्टाइलिस, भंगडा, महानली, मोनोकोरिया, अल्टरनेन्थेरा, स्माय	20	200	300	प्रतीक्षा अवधि आवश्यक नहीं है क्योंकि छिड़काव एवं कटाई के बीच की अवधि अधिक >78 दिन है।	
धान (रोपित)		20-25	200-250	300		
धान (सीधी बिजाई)		20-25	200-250	300		

उपयोग के लिए निर्देश

उपयोग के निर्देश: इस्तेमाल से पहले बोतल को अच्छी तरह हिलायें। उत्पाद की वंछित मात्रा को थोड़े से पानी के साथ घोल तैयार कर लें। इसके बाद यह घोल शेष पानी में डालकर मिलायें।

उपयोग विधि

खरपतवारनाशक के उपयोग से पहले वंछित क्षेत्र से पानी निकाल दें। उपचार के एक दिन बाद खेत को पुनः पानी से भर दें वा 10 दिन तक पानी को उपचारित क्षेत्र में बनायें रखें।

प्रयोग का समय

छिड़काव का समय:

पौधे शाला/रोपित धान के लिए- उचित समय है अधिकतर खरपतवार उगने के पश्चात अर्थात् नर्सरी धान के लिए 10-12 दिन बुआई के पश्चात एवं रोपित धान के लिए 10-14 दिन रोपाई के पश्चात अवस्था में उपयोग करें। यह समय मिट्टी एवं वातावरणिय परिस्थितियों के अनुरूप भिन्न हो सकती है।

सीधी बीजाई धान के लिए: छिड़काव का उचित समय बुआई के 15-25 दिन पश्चात है।

छिड़काव यंत्र

हाई वॉल्यूम स्प्रेयर जिसपर फ्लैट फैन या फ्लड जेट नोजल लगे हुए यंत्र का प्रयोग करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

- (1) खाद्य सामग्री और पशुओं के चारे से दूर रखें ।
- (2) त्वचा और आँखों को सम्पर्क से बचाये।
- (3) छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये।
- (4) छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
- (5) छिड़काव के दौरान धूम्रपान, खाना व तम्बाकू इत्यादि का सेवन न करें।

विष के लक्षण

कमजोरी, उल्टी, मुँह से लार आना व अतिसार ।

प्राथमिक चिकित्सा

- (1) यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी कराएँ । यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उलटी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए । यदि मरीज बेहोश हो तो उलटी न कराएँ ।
- (2) यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़ों को उतार दे दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं ।
- (3) यदि आँखें दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में साफ पानी में लगभग 10-15 मिनट तक धोएं ।
- (4) यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें ।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनिवारक नहीं है । लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

- (1) खाली डिब्बों को उपयोग के बाद तोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ दें।
- (2) उपयोग के बाद खाली डिब्बों को दुबारा उपयोग में न आए अतः बाहर खुला ना छोड़े।
- (3) बची हुई खरपतवारनाशक, साधनों के धोवन का योग्य रीति से निपटारा करना चाहिए जिससे पीने का पानी तथा वातावरण दूषित होने का डर न रहे।

संग्रहण की शर्तें

- (1) खरपतवारनाशक के डिब्बों को अलग कमरें अथवा जगह खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले कमरें अथवा जगह से अलग अलमारीयों में ताला चाबी के अन्दर रखना चाहिए।
- (2) जिस कमरे अथवा जगह में खरपतवारनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी बना हुआ, सूखा हवादार तथा प्रकाश युक्त व काफी लम्बा चौड़ा होना चाहिए जिससे खरपतवारनाशक की भाप से वातावरण दूषित नहीं हो।

रासायनिक संरचना :

बिस्पाइरिबैक सोडियम (स.त.)	10.00 % भा/आ
एडजुवेंट-ए (पोलिअल्कलीन आक्साईड सिंथेटिक एल्कोहल का डेरिवेटिव)	31.90 % भा/आ
एडजुवेंट-बी (पोलीआक्सीथिलिन पोलिआक्सि प्रोप्लिन सिंथेटिक एल्कोहल ईथर)	53.20 % भा/आ
प्रोपायलिन ग्लायकोल	2.00 % भा/आ
एल्युमिनियम ऑक्साईड सी	1.50 % भा/आ
सिलिकान केएस -506	1.00 % भा/आ
स्टेबिलाइजर	1.00 % भा/आ
पानी	पर्याप्त मात्रा % भा/आ
योग : १००.००० % भार/भार	

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

Bispyribac sodium 10% w/v SC**(Systemic Herbicide)**

Bispyribac sodium 10% SC is a post emergence herbicides effective against grasses, sedges and broad leaf weeds of rice crop.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Lit)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Rice (Nursery)	Echinochloa crusgalli, Echinochloa colonum, Ischaemum rugosum, Cyperus difformis, cyperus iria Fimbristylis miliacca , Eclipta alba , Ludwigia parviflora, Monochoria vaginalis, ,Alternanthera philoxeroides , Sphenoclea zeylenica	20	200	300	waiting period has been redundant as period between spray and harvest has been >78 days	
Rice (Transplanted)		20-25	200-250	300		
Rice (Direct seeded)		20-25	200-250	300		

Direction of Use

Direction for use: Shake the bottle before use. Measure out requisite quantity of the herbicides and mix it well with small quantity of water. Add the remaining quantity of water specified with thorough agitation

Application method: Prior to herbicides application the field should be drained. Field should be re-flooded within one day after application and water should be maintained at least for 10 days post application.

Spraying Instruction: Spray uniformly in the direction of wind. Ensure thorough coverage of the weeds.

Time of Application

Nursery/ Transplanted :The optimum time of the application is 10-12 days after sowing for nursery rice and 10-14 days after planting for transplanted Rice when the most of the weeds have already emerged and are of 3-4 leaf stage depending upon soil and climatic factors. Direct Seed Rice: for direct seed rice the time of application is 15-25 days after sowing.

Plant Protection Equipment: High volume sprayer viz., Knapsack sprayer fitted with flat fan flood jet nozzle is recommended.

Precaution

1. Keep away from food and feedstuff.
2. Avoid contact with eyes and skin.
3. Avoid inhalation of the spray mist.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink eat and chew anything while spraying.

Symptoms Of Poisoning

Weakness, vomiting, salivation and diarrhea.

First Aid

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Do not induce vomiting if the patient is unconscious.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the cloths and wash the contaminate skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are contaminated, flush with plenty of water for about 10 to 15 minutes.
4. If, inhaled, remove the patient to fresh air. If not breathing, clear the airway and give artificial respiration. Get a medical attention immediately.

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. The package shall be broken and buried away from habitation.
2. The used package shall not be left out side to prevent their re-used.
3. The package or surplus material and washing should be disposed of in safe manner so as prevent environmental or drinking water pollution.

Storage Conditions

1. The package containing the herbicides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the herbicide.
2. The rooms or premises meant for storing the herbicides should be well built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination by vapour.

Chemical Composition:

Bispyribac sodium (a.i.)	10.00 % w/v
Adjuvant-A(Polyalkylene oxide derivative of a synthetic alcohol)	31.90 % w/v
Adjuvant-B(Polyoxyethylene polyoxy Propylene synthetic alcohol ether)	53.20 % w/v
Propylene glycol	2.00 % w/v
Aluminium Oxide C	1.50 % w/v
Silicon KS-506	1.00 % w/v
Stabilizer	1.00 % w/v
Water	Q.S. % w/v
Total:	100.000% w/w

Manufactured By:

Toshi Insecticides India
Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Karnal, Karnal, Haryana

Manufacturer Premises :

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".