

## Leaflet Details

**CIR-318354/2023-Butachlor (EC) (446)-396**  
**Butachlor 50% EC**  
**( Herbicide)**

**It is a selective, pre-emergence herbicide which contains 50% butachlor a.i. (w/w) and balance adjuvants. \* Caution :- Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture area.**

### **Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (Kg)	Formulation (ltr)			
Paddy (Transplanted)	Cyperus difformis, Cyperus iria, Echinochloa crusgalli, Echinochloa colonum, Elusine indica, Eclipta alba, Fimbristylis miliacea, Ludwigia purviflora, Sphenoclea zeylancia.	1.25-2.00	2.5-4.00	250-500	90-120	
	Echinochloa colonum Elusine indica Eclipta alba,					
	Fimbristylis miliacea, Ludwigia purviflora, Sphenoclea zeylancia					

### **Direction Of Use**

Plant Protection Equipment : Knapsack sprayer, fitted compression knapsack battery sprayer fitted with flat fan/ flood jet nozzle.

### **Time of Application**

1. The interval between the last application and harvesting crops 3- 4 months. 2. Application within 3-4 days after transplanted. 3. It should be sprayed to stop the weeds germination.

### **Precautions**

Do not drink, eat and smoke anything while handling. Do not mix with bare hand. Avoid inhalation and skin contact. Do not mix with any weedicides. It should not be used in the areas where pisciculture/aquaculture is practiced along with rice cultivation

### **Symptoms Of Poisoning**

The early symptoms may be any combination of headache, giddiness, vertigo, nausea, vomiting, blurred vision, sweating excessive lacrimation and salivation.

### **First Aid**

If swallowed induce vomiting by tickling the back of throat. Wash contaminated skin and cloth, if eyes for 15 minutes with clean water.

### **Phytotoxicity**

-

### **Antidote**

Treat symptomatically. Give the patient common salt in a glass of warm water followed by active charcoal 2 parts, Tannic acid 1 part and Magnesium Oxide 1 parts.

### **Disposal Of Used Container**

1 It shall be the duty of manufactures formulators of herbicide and operator to dispose packages or surplus materials and washings from the machine and container shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

2 The used packages shall not be left outside to prevent their re- use.

3 Packages shall be broken and burried away from habitation.

### **Storage Conditions**

1 The package containing the herbicide shal be stored in seperate rooms or premises away from the rooms or presmises used for storing other articles particularly artciles of or shall be kept in separate almirah under lock and key depend upon the quantity and nature of the herbicide.

2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built dry ,well lit and ventialted and of sufficient dimesions

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Butachlor Tech. (based on 85 % a.i.)		58.03 % w/w
2	SNT B (blend of alkyl aryl suphonated polyoxy ethylene ether)		0.61 % w/w
3	Emulsifier : SNT A (polyoxy ethylene ether derived from ethylene oxide)		4.38 % w/w
4	Petroleum solvent (Kerosene)		36.98 % w/w
Total			100 % w/w

### **Manufactured By**

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

### **Manufacturer Premises Address**

Servey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli ( Gujarat )

## पत्रक विवरण

CIR-318354/2023-Butachlor (EC) (446)-396

बूटाक्लोर 50 प्रतिशत ई.सी.

( खरपतवारनाशक)

यह एक चयानात्मक उगने से परले प्रयोग होने वाला खरपतवार नाशक है जिसमे भार के हिसाब से 50 प्रति बूटाक्लोर सक्रीय तत्व के रूप मे मौजूद है। \* सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इस्लिये जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए।

### उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व (कि.ग्रा)	संरचना (ली.)			
धान (रोपित)	मारफूला, छत्रीवाला मोथा, समा घास, जंगली धान, जंगली कोदो, भगड़ा, बीड़ी, महानली, स्माय	1.25-2.00	2.5-4.00	250-500	90-120	
	जंगली धान, जंगली कोदो					
	भगड़ा, बीड़ी, महानली स्माय					

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

कृषि सुरक्षा यंत्र:- पीठ पर लाद कर चलाने वाला फुहार यंत्र, पैर चालित व दबाव वाला पीठ पर लाद कर चलाने वाला फुहार यंत्र, फलैट फैन तथा फलैटजैट चालित फुहार यंत्र आदि का प्रयोग होता है।

### प्रयोग का समय

1. आखिरी छिड़काव तथा फसल काटने मे 3 से 4 महीने का अंतर रखना चाहिए। 2. फसल की रोपाई के 3 से 4 दिन के अंदर प्रयोग करें। 3. इसका छिड़काव खरपतवार अंकुरण रोकने के लिए करें।

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

प्रयोग के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। खरपतवारनाशक को न सूँघें और न ही त्वचा के सम्पर्क मे आने देना चाहिए। नर्गें हाथो से खरपतवारनाशक का मिश्रण नही करना चाहिए। किसी भी खरपतवारनाशक के साथ न मिलायें।

### विष के लक्षण

खरपतवार नाशक निगल ली गयी हो तो सिर दर्द, सुस्ती, घबराहट, उल्टी आना, धुंधला दिखाई देना, पसीना आना, मुँह से लार गिरना आदि।

### प्राथमिक चिकित्सा

मुँह के अन्दर उंगली डाल कर उल्टी करायें। दूषित भाग को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। दूषित भाग को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको पानी से लगभग 15 मिनट तक धोएं।

### पौधविशाक्तता

-

### विष नाशक

लक्षण के अनुसार इलाज करें। मरीज के सक्रीय तारकोल 2 भाग, मैगनीशियम आक्साइड 1 भाग तथा टैनिक एसिड 1 भाग ग्लास में नमक के साथ दें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को तोड़ कर आबादी से दूर गाढ़ दें।
2. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिय उन्हें बाहर मत छोड़ें ।
3. डिब्बो में बची हुई खरपतवार नाशक और सयंत्रों की धुलाई का पानी सुरक्षित तरीके से फेंकें ताकि वातावरण एवं पानी प्रदूषित न हों।

### संग्रहण की शर्तें

1. खरपतवार नाशक कोउसके प्रमाण और प्रकार के हिसाब से अलग अलग कमरों में या अलमारियों में ताला बंद करके अन्य सामग्री और खाद्य सामग्री से दूर सुरक्षित रखना चाहिए।
2. खरपतवार नाशक के संग्रहण हेतु उपयोग किये जाने वाले कमरे सुनिर्मित, सूखे, पर्याप्त प्रकाश वाले होने चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि उपयोग में लाया जा सकें।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	बूटाक्लोर टेक्निकल (85 प्रति स. तत्व पर आधारित)		58.03 % भार/भार
2	एस. एन. टी. बी. - एल्काइल एराईल सल्फोनेट तथा पौलीआक्सिडथिलीन ईथर का मिश्रण		0.61 % भार/भार
3	इमलसिफायर : एस. एन. टी. ए पौलीआक्सिडथिलीन ईथर दवारा इथिलीन आक्साइड		4.38 % भार/भार
4	पेट्रोलियम घोलक : केरोसिन तेल		36.98 % भार/भार
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार