

Leaflet Details

CIR-210005/2022-Isoprothiolane (EC) (440)-163
Isoprothiolane 40 % EC
(Systemic Fungicide)

Isoprothiolane 40 % EC (Fuji one 40 E) is a systemic fungicide approved for the control of blast disease in 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	Blast	300	750	500-1000	60	-

Direction Of Use

Use a knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer or ASPEE-HTP sprayer

Time of Application

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation of the spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms Of Poisoning

Nervousness, anxiety, tremor, convulsions and allergic manifestations may occur.

First Aid

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

Antidote

No specific antidote is known. Treat Symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufactures, formulators of product and operators to dispose packages or surplus materials and washing from the machine the container shall be disposed off in safe manner. so as to preven environmenal and water pollution.

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

packages shall be broken and burried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the fungicides 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 key depending upon the nature of the fungicides.

2. The store room should be well-built, well lit, ventilated cool, dry and sufficient in dimensions to avoid contamination with vapours.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	IsoprothiolaneTech. (based on 96 % w/w a.i.)		42.00 % w/w
2	Emulsifier:	(Anionic Dodecyl Benzene Sulphonic acid Cal. Salt. and Non ionic styriated phenol ethylene oxide condensate)	8.00 % w/w
3	Solvent (aromex/Xylene)		50.00 % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Manufacturer Premises Address

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

पत्रक विवरण

CIR-210005/2022-Isoprothiolane (EC) (440)-163

आइसोप्रोथायोलेन 40 प्रतिशत ईसी

(अंतःप्रवाही फफूंदनाशक)

आइसोप्रोथायोलेन 40 प्रतिशत ई.सी एक अन्तरप्रवाही कवकनाशक है जो केवल धान के झोंका रोग की रोकथाम करता 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 (मि ली.)			
धान	झोंका रोग	300	750	500-1000	60	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

पीठ पर लादकर चलाये जाने वाला छिड़काव कारक, पीठ पर लादकर चलाने वाला दबाव छिड़काव कारक, बैटरी चलित छिड़काव कारक, तथा ए.एस.पी.ई.ई.एच.टी.पी. शक्ति चलित छिड़काव कारक का उपयोग छिड़काव के लिए करें।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
- मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
- छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
- छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
- छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
- छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

घबराहट, कपकंपी, उत्सुकता, ऐंठन और एलर्जी के लक्षण आ सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

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

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. निर्माताओ उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि खाली डिब्बो को तोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।
2. प्रयोग किये हुये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिए बाहर न छोड़ें।
3. डिब्बों या बची सामग्री या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि आसपास की चीजे, पानी प्रदूषित न हों।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बों का अलग कमरों में अथवा ऐसे कमरों में जो कि अन्य पदार्थ विशेषकर खाद्य पदार्थ रखने वाले कमरों से दूर अथवा अलग अलमारियों में ताला लगाकर कवक नाशक की मात्रा एवं हिसाब से रखना चाहिये।
2. भण्डारण का कमरा उचित आकार का खुला, हवादार एवं रोशनीदार होना चाहिये। भण्डारण का कमरा शुष्क एवं ठंडा होना चाहिये।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	आईसोप्रोथायोलोन न्यूनतम 96 शुद्धता के आधार पर		42.00 % भार/भार
2	इमलसीफायर:	(अनायनिक तथा नानआयनिक का मिश्रण) डोडेजाईल बेनजीन सल्फोनिक ऐसिड कैल्शियम,सट्राइनेटिड फिनोल एथलीन आक्साइड कन्डेनसेट)	8.00 % भार/भार
3	धोलक जाइलीन/ एरोमेक्स		50.00 % भार/भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार