

Leaflet Details

CIR-227738/2022-Propiconazole + Difenoconazole (EC) (442)-295
Propiconazole 13.9% w/w + Difenoconazole 13.9% w/w EC
(Fungicide)

Propiconazole 13.9% w/w + Difenoconazole 13.9% w/w EC is a mixture of triazole fungicides recommended for the control of sheath blight and dirty panicle disease in paddy. This is an emulsifiable concentrate formulation containing 27.8% active ingredients, equivalent to 30% w/v or 300 g/L of formulation.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (L/ha)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (%)	Formulation (%)			
Paddy	Sheath blight & Dirty panicle (Grain discolouration)	0.02 – 0.03	(0.07-0.1%) 0.7-1.0 ml/L of water	500	46	

Direction Of Use

When used as per the recommendations given below, Propiconazole 13.9% w/w + Difenoconazole 13.9% w/w EC protects the paddy crop from fungal diseases like sheath blight and dirty panicle.

Time of Application

Although the biological mode of action of propiconazole and difenoconazole permits protective, curative or eradicated use, best results are achieved when fungicide is applied when the disease is active but still in the early stage of development.

Precautions

Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of fog and vapors. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask, goggles, and boots, while handling the product. Do not eat, drink or smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Avoid contamination of air and water bodies with the fungicide. Also wash the contaminated clothes.

Symptoms Of Poisoning

May cause symptoms of sedation, dyspnea, abnormal body positions, ruffled fur & hunched posture.

First Aid

Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from undercooling. Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. Rinse eyes with clean water for several minutes. If ingested, repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. Get the attention of the medical doctor immediately.

NOTE: Do not induce vomiting or never give anything by mouth to an unconscious person.

Phytotoxicity

Non-phytotoxic when used as recommended

Antidote

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environmental and water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse.
3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the fungicide should be stored in original containers 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.
2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Propiconazole a.i.		13.90 % w/w
2	Difenoconazole a.i.		13.90 % w/w
3	Dodecyl benzene sulfonic acid calcium salt		4.60 % w/w
4	Castor oil polyglycol ether 36-37		6.50 % w/w
5	Oleyl Polyglycoether 10 mole EO		3.70 % w/w
6	Solvent: Mixture of Aromatic hydrocarbon (Solvesso 200 ND)		QS %
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli

Manufacturer Premises Address

Survey No 130 P1/P1/P1, At and PO.- Rangpur Ta.- Amreli, Dist.- Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-227738/2022-Propiconazole + Difenoconazole (EC) (442)-295

प्रोपिकोनाझोल 13.9% भार/ भार + डायफेनोकोनाझोल 13.9% भार/ भार ई.सी.

(फफूंदनाशक)

प्रोपिकोनाझोल 13.9% भार/ भार + डायफेनोकोनाझोल 13.9% भार/ भार ट्रायझोल वर्ग का फफूंदनाशक मिश्रण है जो धान में पर्णच्छद अंगमारी रोग और दागी दानों की बिमारी की रोकथाम के लिए सिफारिश किया जाता है। फफूंदनाशक विलेप सांद्रण सूत्रीकरण है, जिसमें 27.8% सक्रिय तत्व मौजूद है, जो 30% भार/भार या 300 ग्रा प्रति लीटर फारमूलेशन के बराबर है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर/हैक्टर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (प्रतिशत)	संरचना (प्रतिशत)			
धान	पर्णच्छद अंगमारी रोग और दागी दानों की बिमारी	0.02 – 0.03	(0.07-0.1%) 0.7-1.0 मि.ली. प्रतिलीटर पानी	500	46	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

इस्तेमाल का तरीका और सिफारिश: नीचे दिये गये सिफारिश की अनुसार फफूंदनाशक का इस्तेमाल किया तो, धान की फसल को पर्णच्छद अंगमारी रोग और दागी दानों की बिमारी से बचाता है।

प्रयोग का समय

प्रोपिकोनाझोल और डायफेनोकोनाझोल का काम करने का ढग हमें रोग आने से पहले और रोग के बाद इस्तेमाल करने को इजाजत देता है, पर अच्छे परिणाम के लिए फफूंदनाशक का इस्तेमाल रोग की शुरू की अवस्था में करना चाहिए।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

स्प्रे तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल मत कीजिए। स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। त्वचा, आँख और मूँह को फफूंदनाशक के संपर्क से बचाये तथा श्वास द्वारा अंदर जाने से रोके। सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि ऐप्रान, दस्तानों, नकाब और गम बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। फफूंदनाशक का प्रयोग करते समय, खाना, पीना और धूम्रपान नहीं करना चाहिए। प्रतिदिन प्रयोग के बाद, फफूंदनाशक से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धो ले । दूषित कपड़ों को अच्छी तरह धो ले।

विष के लक्षण

बेहोशी, साँस लेने में कठिनाई, ऐठन, अव्यवस्थित रोएं तथा झुककर बैठने, जैसे लक्षण दिख सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरे या खुली हवा में ले जाए और तापमान से बचाए।

त्वचा में लगने पर: प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा उससे प्रभावित हिस्सों को साबून और पानी से अच्छी तरह धोएं।

आँखों में जाने पर: आँखों को साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाइए।

निगल जाने पर: पानी में मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार बार दें और तुरन्त डॉक्टर को बुलाइयें।

सूचना: यदि मरीज बेहोश हो तो, मुँह से कुछ न दें। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करें, पर यह कीटनाशक पौध विषाक्त नहीं है।

विष नाशक

कोई विशेष विष प्रतिहार नहीं, लक्षण के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

- पर्यावरण का प्रदूषण बचाने के लिए खाली डिब्बें, बचा हुआ घोल, मशीनों की धोवन और डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
- खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिए, उन्हें बाहर न छोड़ें।
- डिब्बों को तोड़-मोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें

- फफूंदनाशक के डिब्बों का संग्रहण अन्य सामग्री विशेषकर खाध पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए, अथवा फफूंदनाशक की मात्रा तथा स्वभाव के अनुसार, डिब्बों को अलग अलमारी में ताला-चाबी लगा कर रखें
- फफूंदनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबूत बनावट का, हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई चौड़ाई का होना चाहिए, जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	प्रोपिकोनाज़ोल स.त.		13.90 % भार/भार
2	डायफेनोकोनाज़ोल स.त.		13.90 % भार/भार
3	डोडिसईल बेन्झीन सल्फोनिक एसिड का कालशियम		4.60 % भार/भार

	लवण		
4	कास्टर आईल पालीग्लईकोल ईथर 36-37		6.50 % भार/भार
5	ओलियल पालीग्लईकोल ईथर 10 माल ई. ओ.		3.70 % भार/भार
6	आरोमेटिक हाईड्रोकार्बन का मिश्रण (सलोवेसो 200 एन. डी.)		पर्याप्त मात्रा %
			कुल 100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार