

Leaflet Details

**CIR-210266/2022-Propineb (WP) (440)-264
Propineb 70% WP
(Contact Fungicide)**

Propineb 70% WP is a contact fungicide based on Propineb Technical containing 70% w/w Propineb as active ingredient and balance auxillaries as insert material. Propineb is used as a foliar spray for the control of fungal diseases in different crops. Caution : - Proudct is very toxic to aquatic invertebrates and thus product containing the molcules may be avoided near aquaculture. * Caution Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture.

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 (gm or %)	Formulation (gm or %)			
1821	Tea		100 lt. water			
	Tea		210 gram/			
Apple	Scab	0.21% or 210 gram/100 Lt. water	0.30% or 300gram/100 Lt. water	As required*	30	
Apple		210 gram/	depending	300 gram/		
			plant protection			
		100 lt. water	upon size	100 lt. water		
			of the tree and equipment used			
Chilli	Dieback	0.35% or 350 gram/100 Lt. water	0.50% or 500gram/100 Lt. water	As required*	10	
		350 gram/		gram/100		
		100 lt. water		100 lt. water		
Cotton	Alternaria leaf spot	875-1050	1250-1500	500 liter/hectare	27	-
Grapes	Downy Mildew	0.21% or 210 gram/100 Lt. water	0.30% or 300gram/100 Lt. water	As required*	40	
Grapes		210 gram/		300 gram/		
		100 lt. water		100 lt. water		
Pomegranate	Leaf and fruit spots	0.21% or 210 gram/100 Lt. water	0.30% or 300gram/100 Lt. water	As required*	10	
		210 gram/		300 gram/		
		100 lt. water		100 lt. water		

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 (gm or %)	Formulation (gm or %)			
Potato	Early & late blight	0.21% or 210 gram/100 Lt. water	0.30% or 300gram/100 Lt. water	As required*	15	
			plant protection equipment used			
			stage and			
		100 lt. water	upon crop	100 lt. water		
		210 gram/	depending	300 gram/		
Rice	Brown leaf spot (Helminthosporium aryzae) Narrow leaf spot (Cercospora aryzae)	1050-1400	500 ltrs./ha.	1500-2000	-	
	Brown leaf spot (Helminthosporium oryzae) Narrow leaf spot (Cercospora oryzae)	1050-1400	1500-2000	500 Ltr/ha		
Tomato	Buck eye rot	0.21 % or 210 gram/100 lt. water	-do-	0.30 % or 300 gram/100 lt. water	10	
	Buck eye rot	0.21% or 210 gram/100 Lt. water	0.30% or 300gram/100 Lt. water	As required*	10	

Direction Of Use

Propineb 70 WP should be applied as protectant fungicide with Knapsack, sprayer. *Dilution in water as required depending upon size of the tree and plant protection equipment.

Time of Application

-

Precautions

keep away from food stuff, empty food stuff containers and animal feed. Do not eat, drink or smoke during application. Avoid contact with eyes and skin. Avoid inhalation of the spray mist. Wear protective clothing like long sleeved shirt, long pants, hand, gloves shoes and goggles while handling. Thoroughly wash contaminated clothes parts of body.

Symptoms Of Poisoning

Nausea, vomiting, abdominal pain, diarrhoea, if swallowed. When inhaled as fine dust, irritation to bronchial tube and lungs tissues, Sedation, reduction in general well being, salivation, anorexia, dyspnea, muscle weakness.

First Aid

Induce vomiting by administering a spoonful common salt in a glass of water or insert finger into the throat. Continue till vomit fluid is clear. Call physician.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote is known. treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

Empty containers should be broken and buried away from habitation. To prevent re-use, empty containers should not be left outside. Package or surplus material and washings should be disposed off in a safe manner so as to prevent environment and water pollution.

Storage Conditions

1. Packages containing the product should be stored in separate, rooms or premises, away from the rooms or premises used for storing other articles or should be kept in separate almirahs under lock and key. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well built, well lit, dry, well ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with water and vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Propineb Tech.	(min. 80% purity)	87.50 % w/w
2	Precipitated Silica		8.75 % w/w
3	Kaolin		QS % 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-210266/2022-Propineb (WP) (440)-264

प्रॉपिनेब 70 प्रतिशत घुलनशील पाउडर

(स्पर्शीय फफूंदनाशक)

प्रॉपिनेब 70 डब्ल्यू पी एक स्पर्शीय फफूंदनाशक है जिसके 70 प्रतिशत भार/भार प्रॉपिनेब नामक सक्रिय तत्व है। बाकी निष्क्रिय और सहयोग पदार्थ इसका प्रयोग विभिन्न फसलों में फफूंद जन्य व्याधियों की रोकथाम के लिए किया जाता है।
सावधान : - यह उत्पाद अक्शेरुकिय जलीय जीवों के लिए अति विषाक्त है इस प्रकार के अणुओं वाले उत्पाद को जलीय कृषि में और इसके आसपास उपयोग नहीं करना चाहिए। * सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (प्रतिशत या ग्राम)	संरचना (प्रतिशत या ग्राम)			
24						
सेब	पामा	0.21 प्रतिशत अथवा 210 ग्राम/100 लीटर पानी	0.30 प्रतिशत अथवा 300 ग्रा/100 लीटर पानी	आवश्यकतानुसार*	30	
मिर्च	डाई बेक	0.35 प्रतिशत अथवा 350 ग्राम/100 लीटर पानी	0.50 प्रतिशत अथवा 500 ग्रा/100 लीटर पानी	आवश्यकतानुसार*	10	
कपास	अल्टरनारिया पत्ता धब्बा	875 से 1050	1250 से 1500	500 लीटर/हेक्टेयर	27	-
अंगूर	मृदु रोमिल आसिता	0.21 प्रतिशत अथवा 210 ग्राम/100 लीटर पानी	0.30 प्रतिशत अथवा 300 ग्रा/100 लीटर पानी	आवश्यकतानुसार*	40	
अनार	पत्तियों एवं फलों के धब्बे	0.21 प्रतिशत	0.30 प्रतिशत	आवश्यकतानुसार*	10	

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (प्रतिशत या ग्राम)	संरचना (प्रतिशत या ग्राम)			
		अथवा 210 ग्राम/100 लीटर पानी	अथवा 300 ग्राम/100 लीटर पानी			
आलू	अगती एवं पछेती अंगमारी	0.21 प्रतिशत अथवा 210 ग्राम/100 लीटर पानी	0.30 प्रतिशत अथवा 300 ग्राम/100 लीटर पानी	आवश्यकतानुसार*	15	
	भूरे धब्बों का रोग तथा सरकोसपोरा धब्बों का रोग	1050-1400	1500-2000	500 ली./है.		
	आँख विगलन	0.21 प्रतिशत अथवा 210 ग्राम/100 लीटर पानी	0.30 प्रतिशत अथवा 300 ग्राम/100 लीटर पानी	आवश्यकतानुसार*	10	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

प्रोपिनेब 70 डब्ल्यू पी का प्रयोग की रोकथाम हेतु रोग के प्रथम लक्षण आने पर पीठ पर लाद कर हस्त चालित छिड़काव कारक यंत्र द्वारा करना चाहिए। *पानी की मात्रा आवश्यकतानुसार, पेड़ के आकार एवं पौध सुरक्षा यंत्र के अनुसार

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

फँफूदनाशक के खाद्य पदार्थ के स्थान एवं बच्चों की पहुँच से दूर रखें, प्रयोग करते समय खाद्य पदार्थ का सेवन या धूम्रपान न करें, त्वचा एवं आँखों को फँफूदनाशक के संपर्क में न आने दें, फँफूदनाशक की फुआर को नाक या मुँह में न जाने दें, दूषित कपड़ों एवं त्वचा को साबुन और पानी से धो डालें, प्रोपिनेब के संपर्क में आने वाले श्रमिकों को सुरक्षात्मक लिबास जैसे लम्बी आस्तीन की कमीज, पतलून, दस्ताने, जूते एवं चश्मा पहनना आवश्यक है।

विष के लक्षण

यदि फँफूदनाशक पेट में गई हो तो वमन की लालसा, उदर शूल एवं अतिसार जैसे लक्षण दिखाई देंगे। यदि श्वसन द्वारा फँफूदनाशक अन्दर गई हो तो फेफड़ों एवं श्वसन नलिकाओं में जलन हो सकती है। नींद आना स्वास्थ्य में गिरावट, लार टपकना, भूख न लगना, कष्ट श्वास, कमजोर मासपेशियों।

प्राथमिक चिकित्सा

1. एक गिलास पानी में एक चम्मच नमक मिला कर मिलाये या गले में उगली डालकर वमन कराये। यह प्रक्रिया वमन द्रव स्वच्छ निकलने तक करें। चिकित्सक को बुलाये।
2. दूषित चमड़ी को पानी से धोए यदि आँखे प्रभावित हुई हो तो लगभग 15 मिनट तक पानी से धोए एवं चिकित्सक की सलाह लें।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

खाली डिब्बों को तोड़कर बस्ती से दूर किसी स्थान पर गाड़ देना चाहिए, खाली डिब्बों को बाहर ना छोड़े ताकि उनको दुबारा काम में न लिया जा सके, डिब्बों में डिब्बों में बचा हुआ माल एवं धुलाई का पानी सुरक्षित तरीके से फेंके ताकि वातावरण व पानी प्रदूषित न हो।

संग्रहण की शर्ते

1. फँफूदनाशक को ऐसे कमरे या जगह में रखें जो अन्य वस्तुओं के भण्डारण के कमरें या जगह से दूर ताला बंद अलमारी में रखें।
2. यह कमरा या स्थान जहा यह फँफूदनाशक रखना है ठीक से बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार एवं बड़े आकर का हो ताकि वातावरण प्रदूषित न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	प्रॉपिनेब सक्रिय तत्व	(न्यूनतम शुद्धता 70 प्रतिशत)	87.50 % भार/भार
2	प्रसिपिटेटेड सिलिका		8.75 % भार/भार
3	कोओलिन		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार