CIR-196096/2021-Copper Oxychloride containing copper contents (WP) (434)-583

कॉपर ऑक्सीक्लोराइड की सरंचना जिसमें कॉपर सक्रिय तत्व 50% भा/भा डब्ल्यू. पी.

(स्पर्शीय फफूंदीनाशक)

यह कॉपर आक्सी क्लोराइड टेक्निकल से बनायी गयी एक फफूंदीनाशक है । जिसमें भार के हिसाब से 50 प्र. तावा तत्व है । तथा बाकि अन्य सहयोगी पदार्थ है ।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो में)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (किग्रां)	संरचना (किग्रां)			
अंगुर	मृदुरोमिल आसिता	1.25	2.5	750-1000		
आलू	अगेता/	1.25	2.5	750-1000	-	
	पछेता अंगमारी	1.25	2.5	750-1000	-	
काफी	काला बिगलन	1.87-3.75	3.75-7.5	750-1000	-	
	किटर	1.87-3.75	3.75-7.5	750-1000	-	
केला	फल बिगलन	1.25	2.5	750-1000	-	
	पर्ण चित्ती	1.25	2.5	750-1000	-	
टमाटर	अगोता अंगमारी	1.25	2.5	750-1000	-	
	पछेता अंगमारी	1.25	2.5	750-1000	-	
	पर्णचित्ती	1.25	2.5	750-1000	-	
तम्बाकू	मृदुरोमिल आसिता	1.25	2.5	750-1000	-	
	काला तना	1.25	2.5	750-1000	-	
	मंडुकाक्ष पर्ण चित्ती	1.25	2.5	750-1000	-	
नारियल	कली बिगलन	1.25	2.5	750-1000		
नीबू	पद बिगलन	1.25	2.5	750-1000	-	
	कैंकर	1.25	2.5	750-1000	-	
पान	पद बिगलन	1.25	2.5	750-1000	-	
	पर्ण चित्ती	1.25	2.5	750-1000	-	
मिर्च	पर्ण चित्ती	1.25	2.5	750-1000	-	
	फल बिगलन	1.25	2.5	750-1000	-	

उपयोग के लिए निर्देश

पीठ पर लादने वाला छिडकाव यन्त्र, पैर चलित छिडकाव यन्त्र, पीठ पर लादकर दबाव चालित छिडकाव यन्त्र, पीठ पर लादकर बैटरी चालित छिडकाव यन्त्र तथा शक्ति चालित ए.एस.पी.ई.ई. - एच.टी.पी. छिडकाव यन्त्र ।

प्रयोग का समय

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

अच्छे परिणाम के लिए बचाव के लिए उपयोग करें अर्थात आक्रमण से पहले वर्षा काल में कम अन्तराल पर छिडकाव करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचायें।
3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिडकाव करें।
4. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लक्षण

उल्टी, पेट तथा मुंह में दर्द, दस्त, मुंह में कसैला 'धात्विक' स्वाद, सरदर्द, ठंडा पसीना, नाडी कमजोर पडना आदि हो 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 कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा को 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 शुद्व हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविषाक्त नहीं हैं ।

विष नाशक

रोगी को दूध या पोटेशियम फैरोसायनायड के घोल के साथ गैसट्रिक लवेज देकर पेट खाली करें। पेट साफ कर अंडे का सफेद भाग या अन्य डेमुलूसेट दे। इलेक्टोलाइड या अन्य सतुलित आहार दे। दर्द कम करने के लिए मारफीन या पेथिडीन दे। जहर के लक्षण दिखने पर डायमरकेप्राल या पेनिसिलामीन दे। पेनिसिलामीन की मात्रा 15-40 मिग्रा. /किग्रा/प्रति दिन 'अधिकतम 1-2 ग्रा प्रति दिन चार भागो मे बांट कर' पॉच दिन देनी चाहिये। डायमरके प्राल 3मिग्रा. / किग्रा पहले चार दिन प्रति चार घंटे पर तथा 2 मिग्रा / किग्रा हर 12 घटें पर कुल 10 दिन तक देना चाहिये। अधिक फायदे के लिये जहर चढने के पहले चार घंटे के अंदर दवा दें। डायमरकेप्राल का इंजेक्शन नाडियों मे दें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. फफूदीनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य ह खाली डिब्बों का उपयोग के बाद तोड फोडकर आवादी से हर जमीन के अन्दर जमीन देना चाहिए ।
2. खाली डिब्बों का दुवारा प्रयोग हो सकें इस तरह बाहर खुला हुआ न छोडें ।
3. खाली डिब्बों बच्छिि हुई दवाओं, साधनों के धीवन को योग्य रीति से निपटारा करें । जिससे पीने का पानी तथा वातावरण दूषित न हो ।

संग्रहण की शर्तें

1 फफूंदनाशक श्रखे हुए डिब्बों आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या आलमारी में ताला कुन्जी कलगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।
2 जिस कमरें या आलमारी में फफूंदनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशयुक्त, हवादार तथा पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिये जिससे कि फफूंदनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना :

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

कॉपर आक्सीक्लोराइड (जिसमें कॉपर तत्व 50.0% भा/भा और जो 57.0 प्रतिशत टेक्निकल कॉपर तत्व पर आधारित)	87.80 % भार/भार
सस्पैंड़िग एजेन्ट:कारबोक्सी मिथाईल सेल्यूलोज़	2.00 % भार/भार
डिस्पर्सिगं एजेन्ट:एलकेल नैपथिल सल्फोनेट	2.00 % भार/भार
वेटिंग एजेन्ट: एलकेल एरिल सल्फोनेट	3.00 % भार/भार
चाइना क्ले	5.20 % भार/भार
योग :	**१००.००० % भार/भार**

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".

CIR-196096/2021-Copper Oxychloride containing copper contents (WP) (434)-583

Copper Oxychloride containing copper contents 50.00% w/w WP

(Contact Fungicide)

It is highly effective fungicide based on copper oxy chloride containing 50% w/w copper content and balance adjuvants

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 (kg)**			
GRAPES	DOWNY MILDEW	1.25	2.5	750-1000		
POTATO	EARLY BLIGHT	1.25	2.5	750-1000		
	LATE BLIGHT	1.25	2.5	750-1000		
COFFEE	BLACK ROT	1.87-3.75	3.75-7.5	750-1000		
	RUST	1.87-3.75	3.75-7.5	750-1000		
BANANA	FRUIT ROT	1.25	2.5	750-1000		
	LEAF SPOT	1.25	2.5	750-1000		
TOMATO	EARLY BLIGHT	1.25	2.5	750-1000		
	LATE BLIGHT	1.25	2.5	750-1000		
	LEAF SPOT	1.25	2.5	750-1000		
TOBACCO	DOWNY MILDEW	1.25	2.5	750-1000		
	BLACK SANK	1.25	2.5	750-1000		
	FROG EYE LEAF	1.25	2.5	750-1000		
COCONUT	BUD ROT	1.25	2.5	750-1000		
CITRUS	LEAF SPOT	1.25	2.5	750-1000	-	
	CANKER	1.25	2.5	750-1000	-	
BETEL	FOOT ROT	1.25	2.5	750-1000		
	LEAF SPOT	1.25	2.5	750-1000		
CHILLIES	LEAF SPOT	1.25	2.5	750-1000		
	FRUIT ROT	1.25	2.5	750-1000		

Direction of Use

Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer and ASPEE-HTP power sprayer. Do not use on fruit trees without addition of shafeners e.g.cotton seed oil to avoid leaf and scortch and re setting.

Time of Application

For the best results apply prophyllatically i.e. before disease attack plants,in rain weather spraying must be repeated at shorter intervals.

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

Precaution

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation 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

Vomiting, sotmach ache, diarrhoea, metallic taste in mouth, headache, cold sweat, weak pulse 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 contaiminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

Antidote

Empty stomach by gastric lavage with milk or perferably sol. of Potassium ferrocyanide. Administer egg white and other demulscents. Maintain electrolyte and fluid balance Morphine and Pethidine may be given to control pain. If symptoms persists, give dimercaprol or penicillamine. Pencillamine may be given in the dose of 15-40 mg/kg /day (max. 1-2 gm/day divided into four doses) for five days. Dimercaprol is given in the dose of 3mg /kg every four hours for first four days and 2 mg/kg every 12 hours for a total of 10 days by intravenous route. Give within first four hours of poisoning to obtain maximum benefit.

Disposal Of Used Container

1.It shall be the duty of manufacturers, formulators of fungicide and operators to dispose packages or surplus materials and washings from the machines and containers shall be disposed off in a safe manner, so as to prevent environmental or 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 packages containing the fungicide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles of or shall be kept in separate almirahs under lock and key depend upon the quantity and nature of the fungicide.
2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well-lit and ventilated and of sufficient dimensions.

Chemical Composition:

Copper Oxychloride Tech. (containing copper contents 50.0% w/w Based upon 57.0% Cu contents in technical)	87.80 % w/w
Suspending Agent: Carboxy methyl cellulose	2.00 % w/w
Dispersing agent:Alkyl napthyl sulphonate type	2.00 % w/w
Wetting agent :Alkyl aryl sulphonate type	3.00 % w/w
China Clay	5.20 % w/w
Total:	**100.000% w/w**

Manufactured By:

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

Karnal, Karnal, Haryana

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

Manufacturer Premises :

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

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