

Leaflet Details

CIR-208152/2022-Mancozeb (WP) (440)-867
Mancozeb 75 % WP
(Contact Fungicide)

It is a Co-ordination product of Zinc & Magnaneses ethylene bisdithiocarbamate and contact fungicide based on Mancozeb Tech. containing 75% w/w active ingredient and balance adjuvants.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water Ltr	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (kg)	Formulation (kg)			
Apple	Scab & Sooty Blotch	22.5 gm/tree	30 gm/tree	10		
Banana	Tip rot, Sigatoka leaf spot, Cigar end rot	1.125-1.5	1.5-2	750		
Cauliflower	Collar rot Leaf rot	2.25	3	1000		
	Collar rot	2.25	3	1000		
	Leaf spot	1.125-1.5	1.5-2	750		
	Leaf spot	1.125-1.5	1.5-2	750		
Chillies	Damping off	2.25	3	1000		
	Leaf spot	1.125-1.5	1.5-2	750		
	Ripe rot	1.125-1.5	1.5-2	750		
	Fruit rot, Ripe rot, Leaf spot	1.125-1.5	1.5-2	750		
Cumin	Blight	1.125-1.5	1.5-2	500		
	Blight	1.125-1.5	1.5-2	500	-	
Grapes	Angular leaf spot, Downy mildew, Anthracnose	1.125-1.5	1.5-2	750		
Groundnut	Tikka diseases and rust	1.125-1.5	1.5-2	750		
	Tikka diseases & Rust	1.125-1.5	1.5-2	750		
	Collar rot, leaf spot	18.75 to 22.50 gm / 10 kg seed	25 – 30 gm / 10 kg seed	0.1 (water slurry)	-	
Groundnut	Tikka diseases and rust	1.125-1.5	1.5-2	750		
Guava	Fruit rot	15 gm/tree	20 gm/tree	10		
Jowar	Leaf spot	1.125-1.5	1.5-2	750		
Maize	Leaf blight, Downy mildew	1.125-1.5	1.5-2	750		
MAIZE	LEAF BLIGHT, DOWNY MILDEW BLAST	1.125-1.5	1.5-2	750		
Paddy	Blast	1.125-1.5	1.5-2	750		
Potato	Late blight, Early blight	1.125-1.5	1.5-2	750		
Tomato	Late blight, Buck eye rot, Leaf spot	1.125-1.5	1.5-2	750		
Wheat	Brown & Black rust, Blight	1.125-1.5	1.5-2	750		
WHEAT	BROWN & BLACK, DOWNY RUST, BLIGHT	1.125-1.5	1.5-2	750		

Direction Of Use

Ground nut: to treat the seed, first make slurry with required quantity of test fungicide with 10 ml of water per 1 kg of seed and swirl it in a closed container to make uniform coating on the seeds. Then shade dry and sown.

Time of Application

Mainly foliar spray and also soil drench. Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, ASPEE-HIP power sprayer.

Precautions

Caution: while handling the fungicide workers and users must wear full protective clothing like long sleeved shirts, long pants, chemical resistant gloves, shoes, goggles, hat and mask.

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 spary mist. spray in the direction of wind.
- 4) Wash throughly 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

Itching, tightness in chest, palpitation, hypotension. Nausea, vomiting, diarrhea. Hypothermia and ataxia 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 eye are contaminated, flush with plenty of saline/clear 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

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufactures formulator and operator to dispose packages or surplus material 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 buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the material shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of material.

2. The room or premises meant for storing the material shall be well built, dry, ventilated, well-lit and of sufficient dimensions to avoid contaminated with vapours.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Mancozeb technical	(Based on 85% w/w a.i.)	88.23 % w/w
2	Suspending Agent	(Gum)	2.00 % w/w
3	Dispersing Agent	(Alkyl naphthyl sulphonate)	2.00 % w/w
4	Surfac active agent	(Sodium Salt of alkyl aryl Sulphonate)	2.00 % w/w
5	China Clay		5.77 % w/w
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-208152/2022-Mancozeb (WP) (440)-867

मैनकोजेब 75 % डब्लु. पी.

(स्पर्शीय फफूंदनाशक)

यह एक जिंक, मैगनीस इथिलीन कारबामेट का कोओरडिनेशन है। और मैन्कोजेब टेक्निकल से बनायी गयी स्पर्शीय फफूंदनाशक है जिसमें भारतानुसार 75 सक्रिय तत्व तथा अन्य सहयोगी पदार्थ हैं।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	संरचना (कि.ग्रा.)			
सेब	धब्बा, चामा	22.5 ग्रा/पेड	30 ग्रा/पेड	10		
केला	जड विगलन, कोढ पर्ण चिती, सिंगारेड विगलन	1.125-1.5	1.5-2	750		
फूलगोभी	मूल स्तम्भ विगलन पर्ण चिती	2.25	3	1000		
	मूल स्तम्भ	2.25	3	1000		
	पर्ण चिती	1.125-1.5	1.5-2	750		
	पर्ण चिती	1.125-1.5	1.5-2	750		
मिर्च	आर्द्रगलन	2.25	3	1000		
	पर्ण चिती	1.125-1.5	1.5-2	750		
	परिपक्वता विगलन	1.125-1.5	1.5-2	750		
	फल विगलन, परिपक्वता विगलन, पर्ण चिती	1.125-1.5	1.5-2	750		
जीरा	अंगमारी	1.125-1.5	1.5-2	500		
	अंगमारी	1.125-1.5	1.5-2	500	-	
अंगूर	नूकिला पती का धब्बा, मृदु रोमिल आसिता रूक्ष रोग	1.125-1.5	1.5-2	750		
मूंगफली	टिक्का बीमारी, किट्ट	1.125-1.5	1.5-2	750		
	टिक्का बीमारी, किट्ट	1.125-1.5	1.5-2	750		
	मूल स्तम्भ विगलन, पर्ण चिती	18.75-22.5 ग्राम प्रति 10 किलो बीज	25-30 ग्राम प्रति 10 किलो बीज	0.1 (पानी घोल)	-	

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	संरचना (कि.ग्रा.)			
मंगफली	टिक्का हीमारी , किट्ट	1.125-1.5	1.5-2	750		
अमरूद	फल विगलन	15 ग्रा/पेड	20 ग्रा/पेड	10		
ज्वार	पर्ण चित्ती	1.125-1.5	1.5-2	750		
मक्का	पती का अंगमारी मृदुरोमिल आसिता	1.125-1.5	1.5-2	750		
ज्वार	पर्ण चित्ती	1.125-1.5	1.5-2	750		
धान	सहसामारी	1.125-1.5	1.5-2	750		
आलू	पछेता अंगमारी, अंगेता अंगमारी	1.125-1.5	1.5-2	750		
टमाटर	पछेता अंगमारी, वक आंख विगलन पर्ण चित्ती, मृदुरोमिल आसिता	1.125-1.5	1.5-2	750		
गेंहू	भूरा और काला किट्ट अंगमारी	1.125-1.5	1.5-2	750		
धान	सहसामारी	1.125-1.5	1.5-2	750		

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

मूंगफली के लिए: फफूँदीनाशक का निर्धारित मात्रा 10 मिली पानी में घोल कर स्तरी बनाए तथा इसमें 1 किग्रा बीज डाल कर अच्छी तरह मिलाए। तदुपरांत छाया सुखा कर बोएं।

प्रयोग का समय

पीठ पर लाद कर छिड़काव करने वाला यंत्र पैर से चलाने वाला छिड़काव यंत्र, पीठ पर लाद कर दबाव से चलाने वाला छिड़काव यंत्र एस.पी.ई.ई.- एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

चेतावनी- फफूँदी नाशक से काम करते समय कामगारों तथा उपयोगकर्ता को पूर्ण सुरक्षात्मक वस्त्र जैसे पूरी बाजू की कमीज, लम्बी पैंट, रसायनरोधी दस्ताने, जूते, चस्मे, टोप और मुखौटा पहनने चाहिए।

सावधानियां:

1. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, आँखों, त्वचा को सम्पर्क से बचायें।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।

4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

खुजली, छाती की जकड़न, दिल का तेजी से धड़कना, रक्तचाप कम होना, मितली, उल्टी, दस्त, शरीर का ताप कम होना, लड़खड़ाना हो सकता है।

प्राथमिक चिकित्सा

- (1) यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी करायेँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायेँ।
- (2) यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़ों को उतार दे और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- (3) यदि आँखें 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 जायेँ।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं है।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. फफूँदनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें।
3. डिब्बों या बची हुई फफूँदनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी दूषित न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. फफूँदनाशक के पैकजों को अलग-अलग कमरों अथवा अलमारी में जोकि कमरों अथवा जगहों से अलग-अलग अलमारियों में फफूँदनाशक के प्रकार एवं परिणाम के हिसाब से ताला चाबी के अंदर रखा जाना चाहिए।
2. जिस कमरे या जगह में फफूँदनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, प्रकाशयुक्त, हवादार तथा पर्याप्त

लम्बा चौडा होने चाहिये जिससे कि फूँदनाशक की भाप वातावरण दूषित न होने पाये।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	मैनकोजेब टैकनीकल	(85 % भार/भार स. त. पर आधारित)	88.23 % भार/भार
2	सस्पेंडिंग एजेंट	(गम)	2.00 % भार/भार
3	डिस्पर्सिंग एजेंट	एलकाइल नेफथाइल सल्फोनेट	2.00 % भार/भार
4	सरफेस एक्टिव एजेंट	सोडियम साल्ट आफ एलकाइल एराइल सल्फोनेट	2.00 % भार/भार
5	चाइना क्ले		5.77 % भार/भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार