

MANCOZVIP® M-45

MANCOZEP 75% WP

(CONTACT FUNGICIDE)

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

Contents	% w/w
Mancozeb Tech. (85% w/w) a.i.	88.23
Suspending Agent - Gum	2.00
Dispersing Agent - Alkyl naphthyl sulphonate	2.00
Surface active agent - Sodium Salt of alkyl aryl Sulphonate	2.00
China Clay	5.77
Total	100.00

Crop	Common Name of Pest	Dosage per Hectare		Waiting period (Days)	
	a.i. (kg)	Formulation (kg/ha)	Dilution in Water (L)		
Wheat	Brown & black rust Blight	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Maize	Leaf blight, Downy mildew	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Paddy	Blasot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Jowar	Leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Potato	Late blight, Early blight	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Tomato	Late blight, Buck eye rot, Leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Chilies	Damping off	2.25 g	3g(Soil drench)	1000	-
	Fruit rot, Ripse rot, Leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Cautilif- ower	Collar rot	2.25 gm	3.0 gm	1000	-
	Leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Ground- nut	Tikka disease & rust	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
	Collar rot,Leaf spot	18.75 to 22.5kg to 30kg 10 kg seed	25 g to 30g 10 kg seed	0.1 (water slurry)	-
Grapes	Angular leaf spot, downy mildew, Anthracnose	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Guava	Fruit rot	15 g/ tree	20 g / tree	750	-
Banana	Cigar end rot, Tip rot, Sigatoka leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Apple	Scab & sooty blotch	22.5 g/ tree	30 gm / tree	10	-
Cumin	Blight	1.125-1.50	1.5-2.0	500	-

Direction of Use: Mix thoroughly the recommended quantity of the product and mix it well with small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified through agitation for total coverage of crop with suitable sprayer. Mainly foliar spray and also soil knapsack. Knapsack sprayer, top sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, ASPEE-HIP power sprayer.

Time of Application:The product should be sprayed immediately on appearance of disease symptoms. As per recommendation, mix the pesticides and water at right dose and spray. Before spraying the pesticides, its suspension should be mixed well by a wooden stick.

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

Precaution: 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.

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: Itching, tightness in chest, palpitation, hypotension. Nausea, vomiting, diarrhoea. Hypothermia and alaxia 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 cloths and wash the contaminate 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.

Antidote: Treat based on judgement by physician in response to symptoms of patient. No specific antidote is known. Treat symptomatically.

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

Disposal of Used Container:1. The packages shall be broken and buried away from habitation. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.3. It shall be the duty of manufacturer/ formulators and operators to dispose packages or surplus materials & washings from the machine and container shall be disposed - off in a safe manner so as to prevent environment and water pollution.

Storage Condition:1. The packages containing the insecticides 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 depending upon the quality and nature. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-ilt, ventilated and of sufficient dimensions so as to avoid contamination with vapors.

Unfavorable Condition:Not to be used during unfavorable weather conditions.

Soil & Water: No specific soil conditions are prescribed. Clean water to be used for spray.

Application Techniques: Should be applied as foliar spray.

Dosages: Refer to above recommendations.

Application Timing: No restriction. Avoid application under high wind, before rain.

Crop Stage:Fungicide should be sprayed at any stage of crop growth when disease symptoms appears.

Re-entry period: 24 hours after spray.

Frequency including Maximum Number of Sprays: Refer to the above recommendation 2-4 sprays are required at the interval of 7-14 days depending upon the disease severity.

Spraying Instruction: Spray uniformly in the direction of wind.

Stage during which Pesticide should not be applied for on any crop: Refer to above recommendation only.

Preharvest Interval: 2-8 days before harvest.

18 **प्रतिदिन के अंतर से २-४ छिड़काव करें।**

प्रथम दिवस के अंतर तब खरतलफाका किसी फसल पर अनुपयुक्त नहीं हैं।
उत्तर दिए गए परमश की पातन करें।

उपयोग की तकनीक:
प्रतीय छिड़काव बी बी उपचार / मिश्री तर कना।

उपयोग का समय निर्धारण:
निर्धारण नहीं है।
तेज हवा व बारिश होने की संभावना हो ते छिड़काव नहीं करना चाहिए।

फसल की अवस्था:
फसल पट्टि के किसी भी स्तर पर जब बीमारी लगने दिखायी द तब फफूंदनाशक का पणिय छिड़काव करें।

पुनः प्रवेश की अवधि:
छिड़काव के २४ घंटे के बाद।

मेन्कोजविप एम-४५

मेन्कोजेब ७५% डब्लू.पी.

(स्पर्शीय फफूंदीनाशक)

यह एक ड्रिंक, मैनीनेड्रथिलीन काबामेट का कोओडीनेसस है और मेन्कोजे टैक्निकल से बनाया गया स्पर्शीय फफूंदीनाशक है जिस मे भार के हिसाब से ७५% स.त. तथा अन्य सख्योकी पदार्थहैं।	
रासायनिक संरचना:	
घटक	%भा./भा.
मेन्कोजे टक्मि (८५%स.त.)	८८.२३
Dispersing Agent - Gum	2.00
Surface active agent - Sodium Salt of alkyl aryl Sulphonate	2.00
China Clay	5.77
Total	100.00

Crop	Common Name of Pest	Dosage per Hectare		Waiting period (Days)	
	a.i. (kg)	Formulation (kg/ha)	Diluti-on in Water (L)		
Wheat	Brown & black rust Blight	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Maize	Leaf blight, Downy mildew	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Paddy	Blasot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Jowar	Leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Potato	Late blight, Early blight	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Tomato	Late blight, Buck eye rot, Leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Chilies	Damping off	2.25 g	3g(Soil drench)	1000	-
	Fruit rot, Ripse rot, Leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Cautilif- ower	Collar rot	2.25 gm	3.0 gm	1000	-
	Leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Ground- nut	Tikka disease & rust	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
	Collar rot,Leaf spot	18.75 to 22.5kg to 30kg 10 kg seed	25 g to 30g 10 kg seed	0.1 (water slurry)	-
Grapes	Angular leaf spot, downy mildew, Anthracnose	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Guava	Fruit rot	15 g/ tree	20 g / tree	750	-
Banana	Cigar end rot, Tip rot, Sigatoka leaf spot	1.125-1.50	1.5-2.0	750	-
Apple	Scab & sooty blotch	22.5 g/ tree	30 gm / tree	10	-
Cumin	Blight	1.125-1.50	1.5-2.0	500	-

Direction of Use: Mix thoroughly the recommended quantity of the product and mix it well with small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified through agitation for total coverage of crop with suitable sprayer. Mainly foliar spray and also soil knapsack. Knapsack sprayer, top sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, ASPEE-HIP power sprayer.

Time of Application:The product should be sprayed immediately on appearance of disease symptoms. As per recommendation, mix the pesticides and water at right dose and spray. Before spraying the pesticides, its suspension should be mixed well by a wooden stick.

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

Precaution: 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.

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: Itching, tightness in chest, palpitation, hypotension. Nausea, vomiting, diarrhoea. Hypothermia and alaxia 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 cloths and wash the contaminate 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.

Antidote: Treat based on judgement by physician in response to symptoms of patient. No specific antidote is known. Treat symptomatically.

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

Disposal of Used Container:1. The packages shall be broken and buried away from habitation. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.3. It shall be the duty of manufacturer/ formulators and operators to dispose packages or surplus materials & washings from the machine and container shall be disposed - off in a safe manner so as to prevent environment and water pollution.

Storage Condition:1. The packages containing the insecticides 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 depending upon the quality and nature. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-ilt, ventilated and of sufficient dimensions so as to avoid contamination with vapors.

Unfavorable Condition:Not to be used during unfavorable weather conditions.

Soil & Water: No specific soil conditions are prescribed. Clean water to be used for spray.

Application Techniques: Should be applied as foliar spray.

Dosages: Refer to above recommendations.

Application Timing: No restriction. Avoid application under high wind, before rain.

Crop Stage:Fungicide should be sprayed at any stage of crop growth when disease symptoms appears.

Re-entry period: 24 hours after spray.

Frequency including Maximum Number of Sprays: Refer to the above recommendation 2-4 sprays are required at the interval of 7-14 days depending upon the disease severity.

Spraying Instruction: Spray uniformly in the direction of wind.

Stage during which Pesticide should not be applied for on any crop: Refer to above recommendation only.

Preharvest Interval: 2-8 days before harvest.

18 **प्रतिदिन के अंतर से २-४ छिड़काव करें।**

प्रथम दिवस के अंतर तब खरतलफाका किसी फसल पर अनुपयुक्त नहीं हैं।
उत्तर दिए गए परमश की पातन करें।

उपयोग की तकनीक:
प्रतीय छिड़काव बी बी उपचार / मिश्री तर कना।

उपयोग का समय निर्धारण:
निर्धारण नहीं है।
तेज हवा व बारिश होने की संभावना हो ते छिड़काव नहीं करना चाहिए।

फसल की अवस्था:
फसल पट्टि के किसी भी स्तर पर जब बीमारी लगने दिखायी द तब फफूंदनाशक का पणिय छिड़काव करें।

पुनः प्रवेश की अवधि:
छिड़काव के २४ घंटे के बाद।

18 **प्रतिदिन के अंतर से २-४ छिड़काव करें।**

प्रथम दिवस के अंतर तब खरतलफाका किसी फसल पर अनुपयुक्त नहीं हैं।
उत्तर दिए गए परमश की पातन करें।

उपयोग की तकनीक:
प्रतीय छिड़काव बी बी उपचार / मिश्री तर कना।

उपयोग का समय निर्धारण:
निर्धारण नहीं है।
तेज हवा व बारिश होने की संभावना हो ते छिड़काव नहीं करना चाहिए।

फसल की अवस्था:
फसल पट्टि के किसी भी स्तर पर जब बीमारी लगने दिखायी द तब फफूंदनाशक का पणिय छिड़काव करें।

पुनः प्रवेश की अवधि:
छिड़काव के २४ घंटे के बाद।

मेन्कोजविप एम-४५

मेन्कोजेब ७५% डब्ल्यूपी

(स्पर्शीय बुरशीनाशक)

हे एक ड्रिंक आणि मॅनेज ड्रिथिलीन बाँसडीटीओ काबामेट आणि मॅन्कोजेब टैक्निकल से बनायिले गेलेले स्पर्शिय बुरशीनाशक आहे, ज्यात ७५% व/व सक्रिय तत्व तसेच इतर सहायक पदार्थ आहेत.	
रासायनिक संरचना:	% व/व
मॅन्कोजेब टॅक्मिक्ल: (८५% व/व स.त. वर आधारित)	८८.२३
सस्पेंडींग एजेंट (गम):	२.००
डिस्पर्सिंग एजेंट - Alkyl naphthyl sulphonate):	२.००
सॉफ्टन अँडरॉयड एजेंट (सॉडियम सॉल्ट ऑफ अँक्लेट अँसेल सल्फोनेट):	२.००
चीना क्ले:	५.७७
एकूण:	१००.००

पाँक	रोगाचे सामान्य नाम	प्रति हेक्टर मात्रा	शेवटची फवारणी व कापाणी आवश्यक असत (दिवसात)
	स. त. (कि. ग्रॅ.)	मिश्रण (कि. ग्रॅ.)	सौराव कृष्ण साहू यांनी (फिटर)
गांू	तणिकरी व काळा तोंबरा	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
मका	पानावरील करपा आणि करपा सारख्या	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
प्रात	व्हायर	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
उजारी	पानावरील रियेक	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
बटाटा	उपरांग येणाऱ्या करपा लवकर येणाऱ्या करपा	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
टोमॅटो	शेवटच्या करपा वक अकर रॉट पानावरील डाग	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
मिर्ची	अर्धफल	२.२५ ग्रॅ.	३ ग्रॅ माती रॉटार
	फळ सडण, रूख पोट पानावरील डाग	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
	कॉलर रॉट,	२.२५ ग्रॅ.	३.० ग्रॅ.
फूलगोभी	फळ सडण, रूख पोट पानावरील डाग	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
	कॉलर रॉट,	२.२५ ग्रॅ.	३.० ग्रॅ.
मिर्ची	फळ सडण, रूख पोट पानावरील डाग	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
	कॉलर रॉट,	२.२५ ग्रॅ.	३.० ग्रॅ.
फूलगोभी	फळ सडण, रूख पोट पानावरील डाग	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
	कॉलर रॉट,	२.२५ ग्रॅ.	३.० ग्रॅ.
मूँगफली	टिखळा पॅमरी, विट्टू,	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
	मूँग सडण, फिलन, प्राग विती	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
अंगूर	मुकीला रोगी का धब्बा, मुदुमीमिण आसिता, कंब रोग	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
अमरव	फळ सडण	१५ ग्रॅ/पेट	२० ग्रॅ/पेट
केला	फळ सडण, डाग प्राग विती, सिंगोटो सडण	१.१२५-१.५०	१.५-२.०
सेब	धब्बा, गामा	२२.५ ग्रॅ/पेट	३०ग्रॅ/पेट
जीरा	अंगमारी	१.१२५-१.५०	१.५-२.०

उपयोग के लिए निर्देश:
व्हेले पानी की थोडी मात्रा में कीटनाशक की सुझायी गई मात्रा को अच्छी तरह से घोलें लें, मित्र पानी का कूकी मात्रा को अच्छी तरह घोलेंले तो हवा मिला दें तथा किसी थोप रोस्पर से पूरी फसल प एक सार छिड़काव कीजिए। पीर पर लाकड़ छिड़काव करने बला धें, पैर से बालों बला छिड़काव करने बला, पीर पर लाकड़ दबाव से बालने बला छिड़काव करें एस पीईई-५ एच टी पी. फस्पर रोस्पर आदि।

प्रयोग का समय:
इस फफूंदनाशक का प्रयोग रोग के लक्षण दिखने पर तुलत छिड़काव करें। निर्देश अनुसार फफूंदनाशक पानी पानी का उचित मात्रा में मिश्रण कर के छिड़काव करें। फफूंदनाशक के छिड़काव से पहले, इसके पीले को अच्छी तरह एक लकड़ी झाड़ मिला लें।

मूँगफली के लिए फफूंदनाशक कि मिश्रित मात्रा १० मिली पानी में घोल कर स्तरी बनाये तथा १० मित्र बीर डाल कर अच्छी तरह मिलाये। तदनुसर छाय में सुझा कर छिड़कें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ:
फफूंदनाशक से काम करते समय कामगारों तथा उपयोग कर्ता को पूर्ण सुरक्षात्मक वस्त्र जैसे पूरी बाजू की कमीज, लम्बी शर्ट, ससपनेगी दस्ताने, जूते, चप्पलें, टोप और मुखौटा पहनने चाहिए।

१. छायामिश्रण, छाय समूची के खाली बर्तनों और मुखौटो के चारे से दूर रखें। २. मुख, आँखों, त्वचा को संपर्क से बचाये। ३. छिड़काव की वषय को साँस द्वारा अंदर जाने से बचाये। हवा की दिशा में छिड़काव करें। ४. छिड़काव के बाद दूषित कपड़े और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं। ५. छिड़काव के बाद भोजन, खाना, पीना और कुछ बचाना नहीं चाहिए। ६. छिड़काव करते या मिलते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

विर के लक्षण:
खुसीरी, छाती की जकड़न, दिल का तेजी से धड़कना,लवचका का कम होना,मिल्टी, उल्टी,शरीर का तापमान का होना,बलहडकना आदि हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा:
१. यदि निमल जखे तो नारे के पीछे मुनुदुकी ककडे उत्ती करिए। यह छिया तब तक दोहराने हे जब तक उत्ती दान मिला पायत साक न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उत्ती न ककडें। २. यदि ककडे और त्वचा दुप्रीत हो जाए तो दुप्रीत ककडो को उत्तर दे दुप्रीत त्वचा को ककरी मात्रा में सानुन और पानी से धोएं। ३. यदि आँखे दुप्रीत हो जाए तो उनको ककरी मात्रा में सानुन/साक पानी में लपामा १०-१५ मिनुट तक धोएं। ४. यदि साँस द्वारा अंदर गया हो तो को को दुरुद हवा में से जखे।

विर नाशक:
लोई विरिह विनाशक नहीं है। लक्षणानुसार ह्माल करे।

पौधविशालकता:
सुखय की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशालकता नहीं है।

खाली डिब्बों का निपटारा:
१. फफूंदनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पत्रों को लाकड़ जगदी में दूर किसी मंा में गड दना चाहिए। २. खाली डिब्बों को बाहर न रफेर तकि दुपरा हलफन न हो सकें। ३. डिब्बों या कूों हूँ फफूंदनाशक या श्बेन का निपटार इस प्रमक करे कि जिरसे अमपय की बोथें, पीने का पानी दुषित न हो।

सुरक्षण की शर्तें:
१. फफूंदनाशक रखे हुए डिब्बों आदि ऐरे कम्पे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने बाले कम्पे या जग से दूर हो या अलमारी में ताला कुन्नी लाकाम प्राण के हिसाब से रखे। २. जित कम्पे या अलमारी में फफूंदनाशक का भंडारण कलन हो जह अखी तरह नमा होना,सुडा, प्रमक दुपरा सानार तथा फल्य ताला चौडी हला बहिर जिरिह कि फफूंदनाशक के भार से दुप्रीत होने का डर न हो।

मौसम की स्थिति:
फफूंदनाशक के छिड़काव के समय मौसम साक,शांत हो तथा बारिश व तेज हवा न हो।

मृदा व जल:
मिट्टी की कोई विरिह मिश्रित नहीं है। छिड़काव के लिए साक पानी का उपयोग किया जाना चाहिए।

उपयोग की तकनीक:
प्रतीय छिड़काव बी बी उपचार / मिश्री तर कना।

