

MANCOZEB 75 % WP ZEB M-45 (Contact Fungicide)

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

Crop (s)	Common Name of Pests	Dosage per hectare		Dilution in water (Ltr)	Waiting period from last spray to harvest
		A.I. (Kg)	Formulation (Kg)		
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	
Maize	Leaf blight, Downy mildew	1.125-1.5	1.5-2	750	
Paddy	Blast	1.125-1.5	1.5-2	750	
Jowar	Leaf spot	1.125-1.5	1.5-2	750	
Banana	Tip rot, Sigatoka Cigar end Rot	1.125-1.5	1.5-2	750	
Apple	Scab & Sooty Blotch	22.5gm/tree	30 gm/tree	10	
Grapes	Angular leaf spot, Downy mildew Anthracnose	1.125-1.5	1.5-2	750	
Guava	Fruit rot	15 gm/tree	20 gm/tree	10	
Chillies	Damping off	2.25	3	1000	
Chillies	Fruit rot, Ripse rot, Leaf spot	1.125-1.5	1.5-2	750	
Cauliflower	Collar rot	2.25	3	1000	
Cauliflower	Leaf spot	1.125-1.5	1.5-2	750	
Groundnut	Tikka disease & Rust	1.125-1.5	1.5-2	750	
Groundnut	Collar rot, leaf spot	18.75 to 22.50 gm / 10 kg seed	25-30 gm / 10 kg seed	0.1 (water slurry)	
Cumin	Blight	1.125-1.5	1.5-2	500	

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 sow.

Time of Application:

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

Precaution:

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 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. Doel बनाते छे छिडकाव करले समया पूर्ण सुरक्षाकारी कम्पडे पारने.

6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms of poisoning:

Itching, tightness in chest, palpitation, hypotension, nausea, vomiting, diarrhea, Hyperthermia and ataxia may occur.

First Aid:

- 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.
- If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
- If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
- If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote:

No specific antidote is known, Treat symptomatically.

Phytotoxicity:

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

खाली डिब्बो का निपटारा:

1. It shall be the duty of manufactures formulators and operator to dispose packages or surplus materials 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 buned away from habitation.

भंडारण की दशाः:

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 contamination with vapours.

Chemical composition:

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

CAUTION : Not to be used on crops other than specified on this leaflet

Manufactured by :

NACL Industries Limited

(formerly known as ‘Nagarjuna Agrichem Limited’)

Regd.Off.: Plot No.12-A, ‘C’ Block, Lakshmi Towers, Nagarjuna Hills, Panjagutta,Hyderabad - 500 082, Telangana, India.
Factory: Ethakota-533 238, E.G. Dist., A.P.

मॅनकोजेब 75%डब्ल्यूपी जेब एम–45 (संपर्कीय फफूंदनाशक)

यह फ़िंक (जस्ते) और मैंगनीज इथिलीन बायसुथियोकार्बमेट और मॅनोजेब तकनीक पर आधारित संपर्क फफूंदनाशक है, जिसमें 7५% व/व सक्रिय पदार्थ और अन्य सहायक सामग्री समाविष्ट है.

निर्णायकः

फसलें	बीट का प्रचलित नाम	मात्रा / हेक्टरअर		पाानी की मात्रा (लीटर)	अंतिम छिडकाव से फसल प्राप्ति के बीच की प्रतीक्षा अवधि
		स.त. (कि.ग्राम)	रवा की मात्रा (कि.ग्राम)		
आलू	लैटरल ब्लाइट, बुर्राआली ब्लाइट	1.125–1.5	1.५–2	750	
टमाटो	लैटरल ब्लाइट, बक आंख रॉट, पत्तियों पर छब्बे	1.12५–1.५	1.५–2	750	
गेहूँ	भुरी और काली जंग, ब्लाइट	1.12५–1.५	1.५–2	750	
मक्काई	लीक ब्लाइट, डाऊनी मिलड्यू	1.12५–1.५	1.५–2	750	
धान	ब्लाट	1.12५–1.५	1.५–2	750	
ज्वार	पत्तियों पर छब्बे	1.12५–1.५	1.५–2	750	
		1.12५–1.५	1.५–2	750	
केला	नीक की सड़न, सिगाकोटा पत्ती धब्बा, सिंगार छर की सड़न	1.12५–1.५	1.५–2	750	
सेब	फाईट और कोट्रब्लोकु छाले	22.5 ग्राम/थैड	30 ग्राम/थैड	10	
अंगूर	कोणीय पत्ती धब्बा, डाऊनी मिलड्यू, ऐंथ्रैक्नोस	1.12५–1.५	1.५–2	750	
अमरुद	फलों की सड़न	1५ ग्राम/थैड	20 ग्राम/थैड	10	
निर्ग	गीला होना	2.2५	3	1000	
भिर्ग	फलों की सड़न, फफने की सड़न, पत्ती धब्बा	1.12५–1.५	1.५–2	750	
फूलगोभी	कंठे की सड़न	2.2५	3	1000	
फूलगोभी	पत्तियों पर छब्बे	1.12५–1.५	1.५–2	750	
भूंगफली	टिका बीमारी और जंग	1.12५–1.५	1.५–2	750	
भूंगफली	कॉलर की सड़न, पत्तियों के छब्बे	18.7५ से 22.५0 ग्राम/ 10 कि.ग्र. बीज	25–30 ग्राम/ 10 कि.ग्र. बीज	0.1 (पाानी की छील)	
जीरा	ब्लाइट	1.12५–1.५	1.५–2	500	

इस्तेमाल के निर्देशः

भूमिरी: बीज पर प्रक्रिया के लिये, पहले जले के फफूंदनाशक की आवश्यक मात्रा के साथ प्रति 1 किग्रा बीज में 10 मिली पाानी मिलावें और एक डब्बे में इसे चलाकर बीजों पर एक समान परत चढ़ायें. इसके बाद छीव में सुखायें और बोयें.

इस्तेमाल का समय:

मुख्यतः पत्तियों पर छिडकाव करें और साथ ही मिट्टी को भी गिणायें. नैसर्गिक स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर, कम्प्रेसन स्प्रेयर, कम्प्रेसन नैसर्गिक बैटरी स्प्रेयर, ऐस्पी-एस्पीटी पाँवर स्प्रेयर.

सावधान: फफूंदनाशक का इस्तेमाल करते समय मजदूरों और उपयोक्तारों को लंबी बाली शर्ट, लंबे पैट, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, जूते, चश्मे, टोपी और मास्क जैसे पूरे सुरक्षात्मक कपड़े पहनने चाहिये.

सावधानियाँ:

- खाद्यपदार्थों, खाद्य –सामग्रियों के खाली डिब्बों और प्ला अथवा ग्लासें से दूर रखें.
- मुँह, आँखों और त्वचा पर लगने से बचाएँ
- छिडकाव की पुहार को सांस द्वारा शरीर के अंदर जाने से बर्हे. हवा की दिशा में छिडकाव करें.
- छिडकाव के बाद प्रवृत्ति कमजोर और शरीर के हिस्सों को अच्छी तरह धो लें.
- छिडकाव करते समय न तो धूम्रपान करें और न ही कुछ खाएँ–पीयें.
- घोल बनाते छे छिडकाव करले समया पूर्ण सुरक्षाकारी कम्पडे पारने.

ज़रूर लगाने के लक्षण:

बुजुर्गी, छाली में जकड़न, लार आना, निम्न रक्तचाप, उष्माकड़, उलटी, दस्त, हृद्वायोथर्मिया और अटैक्सिया हो सकती हैं.

प्राथमिक उपचार :

1. अगर दवा गिगल ली गई हो तो गले के पीछे की तरफ गुठुरीटी करले उलटी कराएं. इसे तब तक दोहराते रहें जब तक कि उलटी का रंग सफा न हो जाए. अगर रोगी बेहोश हो तो उलटी कराने की कोशिश न करें.

2. अगर कपड़े और त्वचा प्रदूषित हो गई हों तो कपड़ों को उत्तर में तब प्रवृत्ति त्वचा को साबुन और पाानी की भरपूर मात्रा से अच्छी तरह धोयें.

3. अगर अंकों प्रवृत्ति हो जाती है तो रसालाह/स्वच्छ पाणी से आंखों को 10 से 15 मिनट तक अच्छी तरह धुएज्यायें.

4. अगर दवा को गिगल लिया गया हो तो रोगी को खुली हवा में ले जायें.

औषधोपचार:

कोई विशिष औषधोपचार ज्ञात नहीं है. लक्षण के अनुसार उपचार करें.

फाइटोटोक्सिसिटी (फसल विषाक्तता):

खेत के सुखानों के अनुसार इस्तेमाल किये जाने पर यह उत्पाद फाइटोटोक्सिक नहीं है.

खाली डिब्बों का निपटारा:

- यह निमाताओं, फॉर्मूलेटर तथा इस्तेमाल करने वाले की जिम्मेवारी होगी कि डिब्बों, बची हुई सामग्रियों तथा धोवन का इस्तेमाल सुरक्षित तरीके से करें ताकि पर्यावरण या जल प्रदूषण न हो.
- खाली डिब्बों को खुले में न फेंकें, ताकि उनका दोबारा इस्तेमाल होने की संभव न आए.
- खाली डिब्बों को तोड़कर हिस्सों स्थान से दूर जमीन में गाड़ दिया जाना चाहिए.

1. फफूंदनाशक के डिब्बों को अन्य वस्तुओं, खासतौर से खाद्य–पदार्थ रखे जाने के कमरों या परिसरों से अलग कमरों या परिसरों में भंडारित किया जाना चाहिए या फफूंदनाशक की मात्रा और प्रकृति के अनुसार अलग अलगस्थानों में ताला बंद करके रखा जाना चाहिए.

2. फफूंदनाशक के भंडारण के कमरे या परिसर अच्छी तरह बंद हूय़, बड़िया रोशनी वाले, सूखे, हवादार तथा पर्याप्त आयाग के होने चाहिये ताकि उनकी बाष्प से प्रदूषण न हो.

रासायनिक संयोजन :			
मॅनकोजेब तकनीकी सस्पेंडिंग एजेंट	(8५ % व/स.त. से निर्मित) (मॉड)	88.23% व/व	2.00% व/व
डिस्पर्सिंग एजेंट	(अल्काइल नैफ्थाइल सल्फोनेट)	2.00% व/व	2.00% व/व
सहस्र सक्रिय एजेंट	(अल्काइल अराइल सल्फोनेट का सोडियम लवण)	2.00% व/व	2.00% व/व
चीनी मिट्टी		5.77% व/व	
	कुल	100.00% व/व	

सावधान : इस निर्देश पत्रिका में निर्देशित ना किये गये फसलों पर इस्तेमाल ना करें.

उत्पादक :

एन.ए.सी.एल. इंडस्ट्रीज लिमिटेड

(पूर्व में नागार्जुन अग्रिकेम लिमिटेड के नाम से जाना जाता था)

प्लॉट नं. १२–ए, सी ब्लॉक, लक्ष्मी टॉवर्स,नागार्जुन हिल्स, पंजागुट्टा, हैदराबाद-५०० ०८२, तेलंगाणा, भारत
कारखाना : एथाकोटा – 533 238,ईस्ट गोदावरी जिल्हा. आंध्रप्रदेश.

मॅनकोजेब 75% डब्ल्यूपी जेब एम–45 (संपर्कीय फफूंदनाशक)

हे जस्त आणि मैंगनीज इथिलीन बायडिथिओकार्बमेट ह्यांचे सम्मन्य उत्पादन आहे तसेच 7५ % व/व सक्रिय घटक आहे। संतुलन सादकरावे समाप्तिह असणारे मॅनकोजेब टेक वर आधारित स्पर्श कवकनाशक आहे.

निर्णायकः

पीक	बीटकाचे सर्वसााम्य नाव	मात्रा /हेक्टर		मिसळायचा पाणी (लीटर)	रोवट्वी करावी आणि कवणी साधील अंतर
		स.त. (कि.ग्रॅम)	मात्रा (कि.ग्रॅम)		
बटाटा	सेट क्लाइट, अरुली क्लाइट	1.12५–1.५	1.५–2	750	
टोमॅटो	सेट क्लाइट, बक अण रॉट, पानांवरील डाग	1.12५–1.५	1.५–2	750	
गेहूँ	तुरकिये आणि काळा तांबेरा, क्लाइट	1.12५–1.५	1.५–2	750	
मकाई	लीक ब्लाइट, डाऊनी मिलड्यू	1.12५–1.५	1.५–2	750	
धान	ब्लाट	1.12५–1.५	1.५–2	750	
ज्वार	पत्तियों पर छब्बे	1.12५–1.५	1.५–2	750	
		1.12५–1.५	1.५–2	750	
केला	टिप रॉट, सिगाकोटा लीक स्पॉट, सिंगार एंड रॉट	1.12५–1.५	1.५–2	750	
सेब	रॉटिंग आणि सूटी ब्लॉक	22.5 ग्रॅम/झाड	30 ग्रॅम/झाड	10	
द्राबे	कोणीय पानांवरील डाग, डाऊनी मिलड्यू, ऐंथ्रॅक्नोस	1.12५–1.५	1.५–2	750	
पेरू	ड्राई रॉट	1५ ग्रॅम/झाड	20 ग्रॅम/झाड	10	
मिरचा	रोय कोमोसणे	2.2५	3	1000	
मिरचा	ड्राई रॉट, राइप रॉट, पानांवरील डाग	1.12५–1.५	1.५–2	750	
फूलगोभी	कॉलर रॉट	2.2५	3	1000	
फूलगोभी	पानांवरील डाग	1.12५–1.५	1.५–2	750	
भूईंमुग	टिक्का आणि तांबेरा	1.12५–1.५	1.५–2	750	
भूईंमुग	कॉलर रॉट, पानांवरील डाग	18.7५ ते 22.५0 ग्रॅम/ 10 कि.ग्रॅ. बीज	2५–30 ग्रॅम/ 10 कि.ग्रॅ. बीज	0.1 (सफ़ाकू प्रवाही मयम)	
हिरै	ब्लाइट	1.12५–1.५	1.५–2	500	

वापरवाची निर्देशने:

भूमिग्न: बीज संस्कार करण्यासाठी, दर 1 किग्रॅ बियाण्यांना 10 मिली पाण्यासह चाचणी कवकनाशक आवश्यक प्रमाणात घेऊन प्रथम स्पर्श (जलयुक्त प्रवाही मिश्रण) तयार करा आणि बियाण्यांवर एकसमान थर तयार करण्यासाठी बंद डब्यामध्ये लावू घिरवा. नंतर सावलीखाली कोरळा करून एकत्र पेणी करा.

वापरवाची वेळ:

मुख्यतः फोलिएर स्पर् (फोलीय फवारणी) तसेच मुवा भिजवणेदेखील. नॅसर्सक स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर, कॉम्प्रेसन नॅसर्सक स्प्रेयर, कॉम्प्रेसन नॅसर्सक बॅटरी स्प्रेयर, एलस्प्रीड–एस्पीटी पावर स्प्रेयर.

खबरदारी:

सावधानीचा इशारा: कवकनाशकाची हाताळणी करत असताना, कामगारांनी आणि वापरकर्त्यांनी पूर्ण बांधांचे शर्ट्स, पूर्ण पॅन्ट्स, सायमनशी कोव्हेज, शूज, गॉगल्स, हॅट आणि मास्क असे संपूर्ण संरक्षणात्मक कपडे परिधान करणे आवश्यक आहे.

सावधानीः

1. खाद्यपदार्थ, अन्नदवावींची रिकामी भांडी आणि जनावरांचे खाणे यांपासून दूर ठेवा.

2. तोंड, डोळे आणि त्वचेला लागू देऊ नका.

3. फवारणी वर घुसे कसाबरेदार शरीराला जाऊ देऊ नका. वायूच्या दिशेने फवारणी करा.

4. फवारणीनंतर प्रति जैविक लागलेले कपडे आणि शरीराचे भाग व्यवस्थित धुवा.

5. फवारणी करताना काहीही खाऊ भिऊ नका, धूम्रपान करू नका.

6. मिसळताना आणि फवारताना पूर्ण संरक्षक कपडे घाला.

विषयावली लक्षणो:

जाग येणे, छातीमध्ये आळख्यासारखे वाटणे, अस्वप्न, मळमळ, उलट्या, अतिसार, हायपोथर्मिया (अवतप्तता) आणि अँटाडिशिया (पतितमिथ) उद्भवू शकतात.

प्रथमोपचार :

1. फवारणाचे आल्यास, गुळगुळा करून उलटी काढा. पूर्ण उलटी होईपर्यंत असे पुन्हा–पुन्हा करा. रक्क बेशुद्ध असल्यास उलटी करावू नका.

2. त्वचा आणि कपडे दूषित झाले असल्यास, कपडे काढून ताका तसेच दूषित झालेली त्वचा भरपूर साबणाचा आणि पाण्याचा वापर करून धुऊन काढा.

3. डोळे दूषित झाल्यास, ते भरपूर सलालाह/स्वच्छ पाण्याच्या झोतासह 10 ते 15 मिनिटे धुऊन काढा.

4. अंतःस्वतन केल्यास, रग्माता ताप्या हवेंत न्या.

प्रतिविधि:

विशिश्ट प्रति विषे ज्ञात नाही. लक्षणांनुसार इलाज करा.

रोंपांवरील विषाकरता:

शेततीरातील केलेल्या शिफारशीनुसार वापरण्यात आल्यास हे उत्पादन रोपंना विषाकरत नाही.

वापरलेल्या डब्यांची विवेचना:

1. फवारणाचे आणि पाण्याचे प्रत्येक रोखण्यासाठी, पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त सामग्री आणि धुलाइचे कपडे यांची सुरक्षित पद्धतीने विक्रेत्याक लावणे, हे वस्तुनिर्माणकर्त्याचे, फॉर्म्युलेटरचे आणि ऑपरेटरचे कर्तव्य आहे.

2. खाली दिलेल्या पॅकेजिंगचे प्रमाण आणि स्वस्थ यांच्यासारखे स्तरत आसा कुठल्याच कपाटात ठेवावीत.

3. पॅकेजेस तोडण्याची यादीत आणि ती वस्तीस्थानपासून दूर पुण्यात.

साठवणीच्या शर्ती:

1. कवकनाशक असलेली पाकीटे ही इतर वस्तूंच्या साठवणीसाठी वापरण्यात येणाऱ्या, विशेषतः अन्नदवाधीच्या साठवणीसाठी वापरण्यात येणाऱ्या, खोल्या अथवा जागा यांच्यापासून दूर अशा स्वतंत्र खोल्या अथवा जागांमध्ये ठेवावीत किंवा ती कवकनाशकेच प्रमाण आणि स्वस्थ यांच्यासारखे स्तरत आसा कुठल्याच कपाटात ठेवावीत.

2. कवकनाशकाच्या साठवणीसाठी वापर

