



MICON CAPTAN

CIR-272142/2023,

Captan (WP) (444) - 374

Captan 50% W. P.

Contact Fungicide

Instruction Leaflet

Manufactured By :

MICON LABORATORIES (P) LTD.

Factory : Gat No. 52, Dhodi Shivar,

Dhandane Road, Dhamane

Post - Devbhane 424307 Tal. Dist. Dhule (M.S.)

उत्पादक :

मायकॉन लॅबोरेटरीज प्रा.लि.

फॅक्टरी : गट नं. ५२, धोडी शिवार,

धमाणे पो. देवभाने 424307

ता.जि. धुळे (महाराष्ट्र)

Regd. Office :

MICON LABORATORIES (P) LTD.

Factory : Gat No. 52, Dhodi Shivar,

Dhamane Post - Devbhane 424307

Tal. Dist. Dhule (M.S.)

कप्तान ५०%

घुलनशील पाऊडर

(स्पर्शीय बुरशीनाशक)

कप्तान ५०% घुलनशील पावडर हे एक स्पर्शीय बुरशीनाशक आहे.
या मध्ये ५०% कप्तान आणि अन्य सहयोगी पदार्थ आहेत.

उपयोग

पिके	फिटकाचे सर्वसाधारण नाव	मात्रा प्रती हेक्टर			प्रतिक्षा कालावधी शेवटच्या फवारणी पासुन काढणी पर्यंत	प्रत्येक स्प्रे नंतर पुन्हा प्रवेश अवधी (तास)
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	सुत्रिकरण (कि.ग्रा.)	पाण्याची मात्रा		
सफरचंद	खरूज	१.२५	२.५	७५०-१०००		
चेरी	तपकिरी सॅट	१.२५	२.५	७५०-१०००		
द्राक्ष	खालची बुरशी	१.२५	२.५	७५०-१०००		
बटाटा	विलंबित अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००		
	प्राथमिक अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००		
टमाटा	विलंबित अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००		
	प्राथमिक अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००		

वापरचे दिशानिर्देश :

शेतातील पिकावर पारंपारिक फवारणीसाठी वनस्पती संरक्षण उपकरणे (उच्चमात्रा फवारणी यंत्र) पाण्याची मात्रा वर नमुद केली आहे. कमी आणि सुक्ष्मात्राच्या दुसऱ्या पध्दतीसाठी पाण्याची मात्रा वेगवेगळी असते. सर्वात जास्त वापरले जाणारे फवारणी यंत्र आहेत - पाठीवर बांधुन फवारणी करणारे यंत्र, पायांनी चालणारे फवारणी करणारे यंत्र तथा शक्ति चालक ए.एस.पी.ई.ई.-एच.टी.पी. फवारणी यंत्र इत्यादी.

वेतावनी -

बुरशीनाशक सोबत काम करताना कामगारांना व वापरकर्त्याला संरक्षणात्मक कपडे जसे पूर्ण बाह्याचे शर्ट, लांब पॅन्ट, रसायन विरोधी हातमोजे, जोडे, चश्मा, टोप व मुखवटा घालणे आवश्यक आहे.

सावधानी -

१. औषधाचे खाली डबे अन्नपदार्थापासून व प्राण्यापासून दुर ठेवा.
२. तोंड, डोळ्यांच्या आणि त्वचेच्या संपर्कापासून टाळा.
३. फवारणीची वाफ शरीरात श्वासद्वारे घेणे टाळा. हवेच्या दिशेने फवारणी करा.
४. फवारणीनंतर दुषित कपडे आणि औषधाच्या संपर्कात आलेला शरीराचा संपूर्ण भाग धुवा.
५. फवारणी करताना धुमपान करू नका, पेय पिऊ नका, काहीही खाऊ नका.
६. द्रावण तयार करतवेळी आणि वापर करताना संपूर्ण संरक्षक कपडे घाला.

विष बाधाचे लक्षणे -

या फिटकाशकाचा संपर्क आल्यास डोकेदुखी, उलटी, घडर येणे, त्वचेचे तसेच डोळे जळजळणे या प्रकारचे लक्षणे उद्भवतात.

प्रथमोपचार -

१. पोटात मिळले गेल्यास मानेच्या मागच्या बाजूला घोलून पोट साफ होईपर्यंत उलटी करायला लावा. जर रोगी बेशुद्ध असेल तर उलटी करू देऊ नका.
२. त्वचेशी संपर्क, दुषित झालेली त्वचा भरपूर पाणी आणि साबणाचे चांगली स्वच्छ धुवा. दुषित झालेले कपडे काढा. कोणतीही तक्रार असेल तर डॉक्टरांचा सल्ला घ्या.
३. श्वासापासून आत गेल्यास रोगीला शुद्ध हवेत घेऊन जा.
४. जर डोळे दुषित झाल्यास १० ते १५ मिनिटे भरपूर प्रमाणात स्वच्छ पाण्यात धुवा. वेदना चालुच राहिल्यास तर नेत्रतज्ञांचा सल्ला घ्या.
५. ताबडतोब वैद्यकीय उपचार मिळावा.

वनस्पतीजन्य विष -

दिलेल्या मात्रानुसार वापरल्यास हे बुरशीनाशक वनस्पतीजन्य विषकारक नाही.

विषनाशक -

कोणतेही विषनाशक नाहीए, लक्षणांनुसार उपचार करावा.

वापररुद्ध्या कंटेनरचे विट्हेवाट ठावणे -

१. पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त द्रव्य आणि यंत्राचे धुवण तसेच कंटेनर ह्याची विट्हेवाट सुरक्षितपणे, पर्यावरणाचे आणि पाण्याचे प्रदुषण होणार नाही अशा रितीने लावावी.
२. वापरलेल्या पॅकेजेसचा पुनर्वापर टाळावा म्हणून ती उघड्यावर टाकू नयेत.
३. पॅकेजेस मोडून तोडून वस्तीपासून दुर पुरावीत. व जमिनीत पुरून टाका.

साठवण परिस्थिती -

१. बुरशीनाशक असलेले मुळ स्वरूपातील बंद खोके हे अन्य वस्तु विशेषता खाद्य पदार्थ साठवलेल्या ठिकाणापासून वेगळ्या खोल्यात अथवा ठिकाणी ठेवले पाहिजे किंवा बुरशीनाशक स्वतंत्र कपाटात कडीकुलपात बंद करून ठेवावे.
२. बुरशीनाशक साठवण करणाऱ्या खोल्या अथवा जागा पक्का बांधणी च्या कोरड्या भरपूर उजेड व खोळती हवा असणाऱ्या आणि योग्य आकाराच्या असाव्यात म्हणजे वाफेद्वारे प्रदुषण होणार नाही.

जबाबदारी नियम -

हे औषध वापण्याची पध्दत ही कंपनीच्या तत्कालीन प्रयोगावर आधारित आहे. अनेक बाबी उदा. वातावरण जमिनीचा प्रकार, पिकाचा प्रकार, फवारणी पध्दत इत्यादी गोष्टींचा फिटकाशकाच्या कार्यक्षमतेवर परिणाम होऊ शकतो. म्हणून या फिटकाशकाचा वापर कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे. या उत्पादनाच्या एकसमान गुणवत्तेच्या खात्रीशिवाय इतर कोणतीही जबाबदारी कंपनी घेत नाही. फिटकाशक हे सिलबंद पॅकींगमध्ये खरेदी केल्यानंतरच कंपनी त्यांच्या गुणवत्तेची गॅरंटी देते. हे हरतप्रक वर मिट्टिट केलेल्या व्यक्तिशित इतर फिटकावर वापरू नये.

संयोजित संरचना :

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
१.	कप्तान सक्रिय तत्व		50.00% भार/भार
२.	वेटिंग एंव सस्पेंडिंग एजन्ट	अल्काइल एरिल सल्फोनेट सोडियम साल्ट सोडियम लिग्रसल्फोनेट	10.00% भार/भार
३.	मॅग्निशियम कारबोनेट		1.00% भार/भार
४.	कैरियर (वायना क्ले)		पर्याप्त मात्रा %
		एकुण	100 % w/w

उत्पादक :

मायकार्कन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ५२, प्लॉट नं. २, ३ धोडी शिवार, नगाव-सायने रोड, धमाणे

पो. देवभाने ४२४३०७ ता.जि. धुळे (महाराष्ट्र)

निर्माण परिश्रमा पत्ता :

गट नं. ३१९, निकुंबे रोड, पो. निमडाळे ता. धुळे ४२४००२ (महाराष्ट्र)

कैप्टान ५०%

घुलनशील पाऊडर

(स्पर्शीय फुफुंदीनाशक)

स्पर्शीय फुफुंदीनाशक कैप्टान ५० प्रतिशत फुफुंदीनाशक कैप्टान
तथा अन्य सहयोगी पदार्थ हैं।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टर मात्रा			अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल	पुनःप्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	संरचना (कि.ग्रा.)	पानी की मात्रा		
सेब	पामा	१.२५	२.५	७५०-१०००		
बैरी	धुरा विगलन रोग	१.२५	२.५	७५०-१०००		
अंगूर	मृदुरोमिल फुफुंदी	१.२५	२.५	७५०-१०००		
आलू	विलम्बित अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००		
	प्राथमिक अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००		
टमाटर	विलम्बित अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००		
	प्राथमिक अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००		

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश :

पौध सुरक्षा यंत्र आमतौर पर छिड़काव (उच्च आयतन छिड़काव यंत्र) फसल पर करते हैं, जिसके लिए उपर पानी की मात्रा बताई गई है। अन्य यंत्र जैसे निम्न आयतन या अत्यंत निम्न आयतन छिड़काव के लिए पानी की मात्रा बदली जाती है। छिड़काव के लिए सबसे ज्यादा प्रयोग में आने वाले हैं। पीठ पर बांधकर छिड़काव करने वाला यंत्र, पैस से चलने वाला छिड़काव कारक यंत्र, पीठ पर बांधकर करनेवाला यंत्र तथा शक्ति चालक ए.एस.पी.ई.ई.-एच.टी.पी. छिड़काव यंत्र आदि।

प्रयोग का समय -

प्रयोग कर्ताओं के लिए सावधानियाँ

चेतावनी - फुफुंदीनाशक से काम करते समय कामगारों तथा उपयोगकर्ता को पूर्ण सुरक्षात्मक वस्त्र जैसे पुरी बाजू की कमीज, लम्बी पैंट, रसायनरोधी दस्ताने, जुते, चश्मे, टोप और मुखौटा पहनने चाहिए।

सावधानियाँ -

- खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
- मुँह, त्वचा और आँखों के संपर्क से बचायें।
- छिड़काव की बाष्प को साँस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
- छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
- छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
- छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण -

शरीर, आँखें, गले व श्वास नली में जलन, मितली, उल्टी सिरदर्द आदि हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

- यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये।
- यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाते हैं, तो दूषित कपड़े उतार दें। और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धो लें।
- यदि आँखें दूषित हो जाती हैं, तो उनकी काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १० से १५ मिनट तक धोएं।
- यदि साँस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता

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

विषहर औषध

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है, लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

- फुफुंदीनाशक निर्माताओं का उपयोग कर्ता का कर्तव्य है। खाली डिब्बों को अच्छी तरह तोड़ फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
- उपयोग के बाद खाली डिब्बों को खुला हुआ बाहर न छोड़े और ना ही खाद्य पदार्थ व दूसरी विजे रखने के काम न लावे।
- बची हुई फुफुंदीनाशक तथा यंत्रों के घावों के इस प्रकार निपटारा करे कि जिससे आसपास के वातावरण तथा पीने का पानी विशेषा न हो।

संग्रहण की शर्तें -

- फुफुंदीनाशक के डिब्बों को अलग कमरे या स्थान पर उस स्थान से दूर संग्रहीत करे जहाँ अन्य वस्तुओं खासतौर पर खाद्य पदार्थों का संग्रहण किया गया हो अथवा कवकनाशक की मात्रा और स्वभाव पर निर्भर करते हुए इनाक संग्रहण अलग अलमारी में ताला-बाबी लगाकर करना चाहिए।
- संग्रहण कक्ष मजबूत बनावट का शुष्क, ठंडा, रोशनी से भरपूर, हवादार तथा लम्बा-चौड़ा होना चाहिये जिससे बाष्प द्वारा प्रदूषण न हो सके।

रासायनिक संरचना :

क्रमिक	घटक	विवरण	वजन
१.	कैप्टान सक्रिय तत्व		50.00% भार/भार
२.	वैटिंग एंव सस्पेंडिंग एजेंट	अल्काइल एरिल सल्फोनेट सोडियम साल्ट सोडियम लिग्रसल्फोनेट	10.00% भार/भार
३.	मैग्निशियम कारबोनेट		1.00% भार/भार
४.	कैरियर (वायना क्ले)		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

उत्पादक :

मायकार्कान लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ५२, प्लॉट नं. २, ३ धोडी शिवार, नगाव-सायने रोड, धमाणे

पो. देवभाने ४२४३०७ ता.जि. धुले (महाराष्ट्र)

निर्माण परिशिष्ट का पता :

गट नं. ३१९, निकुंबे रोड, पो. निमडाळे ता. धुले ४२४००२ (महाराष्ट्र)

MICON CAPTAN

CIR-272142/2023, Captan (WP) (444) - 374

Captan 50% W. P.

Contact Fungicide

Captan 50% W P is an organic effective fungicide of microcide micronised particle size and others balance adjuvants.

Crop Recommendation

Crop(S)	Common Name of Pest	Dosages / HA		Dilution in Water (Ltr.)	Waiting Period between last spray to harvest	Re-entry after each application (in hours)
		A1 (kg)	Formulation (kg)			
Apples	Scrab	1.25	2.5	750-1000		
Cherry	Brown rot	1.25	2.5	750-1000		
Grapes	Downy mildew	1.25	2.5	750-1000		
Potato	Late Blight	1.25	2.5	750-1000		
	Early Blight	1.25	2.5	750-1000		
Tomato	Late Blight	1.25	2.5	750-1000		
	Early Blight	1.25	2.5	750-1000		

Direction of Use

Plant Protection Equipment:

For conventional spray (high volume sprayer) on field crops, quantity of a water is recommended above. For other methods of low volume and ultra low volume quantity of a water varies. The most commonly used sprayer, are Bucket pump sprayer, Stirrup pump sprayer, knapsack sprayer, Wheel Barrow sprayer, Compression knapsack sprayer etc.

Time of Application

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.

Precaution

1. keep away from foodstuff empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with, eyes and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated cloths and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drinks, eats and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms of Poisoning

irritation of skin, eyes and upper respiratory tract, nausea, vomiting, headache etc 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 contaminated, 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 :

No Specific antidote is known, Treat symptomatically.

Disposal of Used Container :

1. Packages or surplus materials and washing from the machines and containers shall be disposed off in a safe manner so as the prevent environmental and water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re - use.
3. Package shall be broken and buried away from habitation.

Storage Condition :

1. The packages containing the fungicide should be stored 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 quantity and nature of fungicide.
2. The room or premises meant for storing the fungicide shall be well-lit, well built, dry, cool, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No.	Ingredient	Description	Weight
1.	Captan content, A. I.	Sodium salt of Alkyl aryl	50.00% w/w
2.	Wetting & Suspending agent	sulphonate sodium lignosulphonate	10.00% w/w
3.	Magnesium carbonate		1.00% w/w
4.	Carrier (China Clay)		QS %
		Total	100 % w/w

Manufactured By :

M/s. Micon Laboratories (P) Ltd.

Plot No. 2,3, Gat No.52, Dhodi Shivar, Dhamane

Post. Devbhane - 424307 At & Dist Dhule (M.S.)

Manufactured Premises Address :

Gat No. 319, Nikumbhe Road, At Post Nimdale Tal. Dhule (M.S.) 424002