Leaflet Details

CIR-202750/2022-Metalaxyl-M + Mancozeb (WP) (437)-18
Metalaxyl-M 4% + Mancozeb 64% WP
(Systemic and Contact Fungicide)

Metalaxyl-M 4%+ Mancozeb 64% WP is a wettable powder containing a mixture of the systemic fungicide metalaxyl-M and the contact fungicide mancozeb. It contains 40 gm of metalaxyl-M(4% w/w) and 640 gm. of mancozeb (64% w/w). Metalaxyl-M 4%+ Mancozeb 64% WP ensures a double protection to the target plants due to systemic activity of metalaxyl-M and contact activity of mancozeb. Caution :- Toxic to fish and aquatic invertebrates, its use should be avoided in and around aquaculture.

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 (%)	Formulation (gm or %)			
Black Pepper	Foot rot	0.17 or 1700 g	0.25 or 2500 g.	2 litre as foilar spray or 3 litre as soil drench	21	
Grape	Downy mildew	0.17	0.25	500-1000	8	
Mustard	Downy mildew	0.17 or 1700 g	0.25 or 2500 g.	1000 litre	60	
Potato	Late blight	0.17 or 1700 g	0.25 or 2500 g.	500-1000	24	

Direction Of Use

Measure out the required quantity of the product and mix it with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation. Adjust the quantity of product in proportion to the water required to cover a hectare when high volume spray equipments such as knapsack sprayers, hand compression sprayers are used. It is also suitable for low volume application with motorized knapsack sprayers, mist blowers etc. with flood jet nozzle.

Time of Application

Precautions

Do not use cooking utensils for preparing spray. Use stick for stirring the spray solution. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Also avoid inhalation and contact with eyes. Wear protective clothing, mask, goggles, boots while spraying and do not expose yourself to spray drift. Do not blow nozzles with mouth. Do not eat, drink or smoke while handling or applyoing the product. Do not store unused spray solution. Clean sprayer, buckets and other utensils with water daily after use. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes. Do not contaminate streams, ponds, waterways etc., by discharging leftover spray materials into them or lby cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them. Do not spray when bees are active. When used at recommended dosages, no adverse effect on wild life is expected. In case of any sign of poisoning, immediately consult the doctor.

Symptoms Of Poisoning

Poisoning may cause symptoms of sedation, dyspnoea, exophthalmus, curved posture, ruffled fur, headache, giddiness, vertigo, nausea, vomiting, blurred vision and sweating.

First Aid

In case of poisoning, call a physician immediately. In case of poisoning by ingestion through mouth, victim should be induced to vomit. In case of external contamination wash off contamination by soap water and remove the contaminated clothes and keep the victim in fresh air. In case of eye contamination, flush with plenty of water.

Phytotoxicity

Antidote

No specific antidote is known, apply symptomatic therapy.

Disposal Of Used Container

1.Packages surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent enviornmental and water pollution.

Storage Conditions

The package containing the fungicide shall 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 the fungicide. 2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built, dry, well lit and ventilated and sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Metalaxyl-M	a.i.	4.00 % w/w
2	Mancozeb	a.i.	64.00 % w/w
3	Sodium lignosulfunate	Wetting and dispersing agent	2.00 % w/w
4	Dibutylnaphthalene sulfonic acid	Sodium salt	2.00 % w/w
5	Precipited silca	Filler	QS %
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/sAQUARIUS AGRO CHEMICALS

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Manufacturer Premises Address

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002 (GUJARAT)

पत्रक विवरण

CIR-202750/2022-Metalaxyl-M + Mancozeb (WP) (437)-18

मेटलैक्सिल- एम4 %+ मैंकोजेब 64%

(अंर्तप्रवाही एवं स्पर्शीय फफूंदीनाशक)

मेटलैक्सिल-एम 4 प्रतिशत + मैंकोजेब 64 प्रतिशत एक घुलनशील चूर्ण है जिसमें अंतरप्रवाही फफूंदनाशक मेटलैक्सिल-एम और स्पर्शीय फफूंदनाशक मैंकोजेब का मिश्रण होता है। इसमें 40 ग्रा. मेटलैक्सिल-एम (मेफनोक्साम) और 640 ग्रा. मैंकोजेब होता है। मैटलैक्सिल-एम की अंतर प्रवाही और मैंकोजेब की स्पर्शीय क्रियाओं के कारण पौधों को दोहरी सुरक्षा मिलती है। सावधान :- मछली और जलीय जंतुओं के लिए विषाक्त है इसलिए इसका प्रयोग जलीय जीवों के पालने के जगह न करें।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (प्रतिशत)	संरचना (ग्रा./ प्रतिशत)			
काली मिर्च	पद गलन	0.17 या 1700 ग्रा.	0.25 या 2500 ग्रा		21	
अंगूर	मृदरोमिल फंफूदी	0.17	0.25	500-1000	8	
सरसों	मृदरोमिल फँफुदी	0.17 या 1700 ग्रा.	0.25 or 2500 g.	1000 ली	60	
आलू	विलंबित अंगमारी रोग	0.17 या 1700 ग्रा.	0.25 या 2500 ग्रा.	500-1000	24	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उत्पाद की लिखित मात्रा लीजिए और उसे थोडे से पानी के साथ अच्छी तरह मिलाइए। निर्दिष्ट मात्रा को बाकी पानी में अच्छी तरह से हिलाकर मिला लीजिए तथा किसी भी योग्य स्प्रेयर से पूरी फसल में छिड़काव कीजिए।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

स्प्रे तैयार करने के लिये खाना पकाने वाले बर्तनों का इस्तेमाल न करें। स्प्रे के घोल को हिलाने के लिये लकडी का उपयोग करें। त्वचा से स्पर्श के बचाव के लिये दस्ताने पहने। सांस के साथ अन्दर लेने और आखों के संम्पर्क से भी बचें। स्प्रे करते समय सुरक्षात्मक कपडे जैसे कि मास्क, चश्मा, बूट्स आदि पहने और स्प्रे की फुहार के सामने न आयें।

नाजल्स में मुंह से फूक न मारें, उठाते, रखते, प्रयोग करते समय खाना, पीना या धुम्रपान नही करना चाहिए। बाकि बचे स्प्रे घोल का भण्डारण न करें। प्रतिदिन प्रयोग के बाद स्प्रेयर, बालटियों तथा अन्य बर्तनों को पानी से धोंए। कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को पर्याप्त पानी व साबुन से धोंइए। बची हुई स्प्रे सामग्री को झरनों, तालाबो, नहरों आदि में बहाकर या स्प्रेयर्स दूषित बालटियों आदि को उनमे धोकर उनको दूषित न करें। यदि मधुमक्खियां सक्रिय हो तो स्प्रे नहीं करना चाहिए। यदि विष चढनें का कोई भी चिह्न दिखाई दे तो तुरन्त डॉक्टर से सम्पर्क करें।

विष के लक्षण

जहर के प्रभाव के निम्नलिखित लक्षण चूहों में देखे गये हैं। अवसादन, कष्ट श्वास, नेत्रोत्सेध, आगे की ओर मुडा हुआ, अस्त व्यस्त फर, सिर दर्द, चक्कर आना, डरना, मिचलना, उल्टी आना, धुधंला दिखाई देना एंव पसीना आना आदि।

प्राथमिक चिकित्सा

जहर के लक्षण दिखाई देते ही तुरन्त डॉक्टर को बुलाइए। यदि बदन पर छीटें पड जाये तो उन्हें साबुन मिश्रित पानी से धो डालिये और दूषित कपडो को उतारकर हवा में रखिए। दवाई को मुंह के अन्दर जाने की स्थिति में उलटी कराने की कोशिश करें। आखों में चले जाने पर आखों को कुछ देर तक साफ पानी से छपछपाइए।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विषेश प्रतिविष नही। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. पर्यावरण को प्रदूषण से बचाने के लिये डिब्बों, बचा हुआ घोल / पदार्थ मशीनों की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।

2. उपयोग किये गये डिब्बों / पैंकेटों को बाहर नही छोडना चाहिए। इस प्रकार उनका दोबारा उपयोग बचाया जा सकता है।

3. पैंकेटों / डिब्बो को तोड-मोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्ते

1. फंफूदनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाने के सामान के संग्रहण के लिये उपयोग किये जा रहे कमरों या इमारतों से दूर अलग से तालाबन्द अलमारियों में रखना चाहिए।

2. फंफूदनाशक के संग्रहण हेतू उपयोग किये जाने वाले कमरे या इमारत मजबूत, सूखी प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त जगह होनी चाहिए ताकि वाष्प से प्रदूषण न हो सके।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	मेटलैक्सिल-एम (मेफनोक्साम)	स.त.	4.00 % भार/भार
2	मैकोजेब	स.त.	64.00 % भार/भार

3	सोडियम लिग्नोसल्फोनेट	नमीकरण व छितराने वाले पदार्थ	2.00 % भार/भार
4	डाईब्यूटैलनैफथेलिन सलफोनिक आम्ल	सोडियम साल्ट	2.00 % भार/भार
5	प्रेसिपिटेड सिलिका	फिलर	पर्याप्त मात्रा % भार/भार
		कुल	100 %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by DR. J.P. SINGH
Date: 2022.07.09 18:59:40
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)

183622

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