

**मेटालेक्सिल ८% + मेन्कोजेब ६.४% घुलनशील पाउडर
(अन्तः वाही एवं स्पर्शीय फफूँदनाशक का मिश्रण)**

वेतावनी : इस लेबल/हस्तपत्रिका मे दी गई फसलो के अलावा अन्य कोईभी फसल पर इसका उपयोग ना करें। यह एक अन्तः वाही मेटालेक्सिल ५% तथा स्पर्शीय मेन्कोजेब ६.४% का सुरक्षित घुलनशील पाउडर के रूप में फफूँदनाशक है। इस फफूँदनाशक का दोहरा प्रभाव सक्रिय वंधक तौर पर अन्तः मेटालेक्सिल द्वारा तथा बाहरी तौर पर स्पर्शीय मेन्कोजेब द्वारा होता है।

शिफारिश :

फसल	रोग के साधारण नाम	मात्रा / हेक्टर			आखरी छिड़काव व फसल कटने के बीच का अन्तराल (सप्ताह में)
		स.तत्त्व (भा. / प्रतिशत)	संरचना (भा.)	पानी की मात्रा (लिटर)	
अंगूर	मृदरोमिल कवक	२००० या ०.४०%	२५०० या ०.५%	५००	७ सप्ताह से पहले नहीं
आलू	बाद का झुलसा रोग	१८०० या ०.१८%	२५०० या ०.२५%	१०००	७ सप्ताह से पहले नहीं
पलं मिले	खूनी फफूँदी	१४४० या ०.२८%	२००० या ०.४%	५००	७ सप्ताह से पहले नहीं

मिश्रण शीलता : मेटालेक्सिल + मेन्कोजेब घुलनशील पाउडर समान्यतः सभी कीटनाशकों और फफूँदनाशकों के साथ मिलाया जा सकता है। शिवाय चना-गंधक (लाइम सल्फर) के।

उपयोग और पादय सुरक्षा यंत्र प्रयोग के लिये : जरूरी मात्रा को मापकर उसे थर्डे पानी में अच्छी प्रकार से मिलाएं। इसके बाद बचा हुआ पानी मिलाकर अच्छी प्रकार से हिलाएं। दवाई की मात्रा को एक हैक्टर के लिये जरूरी पानी की मात्रा में मिलाएं जब कि आपको उच्च आयतन छिड़काव उपकरणों को जैसे पीठ पर लादने वाला, हस्तचालित दबाव वाला छिड़काव यंत्र का प्रयोग करें। यह पीठ पर लादने वाला शक्तिचालित छिड़काव यंत्र, द्वारा निम्न आयतन छिड़काव विधि से भी उपयोग की जा सकती है।

भंडारण : १. फफूँदनाशक के डिब्बे अलग जगह रखें जहां पर कोई और वस्तु खास तौर पर खाने की वस्तु न रखी हो या फफूँदनाशक की मात्रा (परिमाण) या प्रकार के अनुसार किसी अलग अलमारी में ताले के अन्दर रखियें। २. भंडारण की जगह मजबूत बनावट की, खुबक, रोशनी और हवादार होने के साथ साथ काफी खुली होनी चाहिये ताकि जहरीली हवा असार न कर सकें।

सावधानियां : छिड़काव का घोल बनाने के लिये खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल न करें। घोल बनाते समय छडी का उपयोग करें। त्वचा से सम्पर्क बचाने के लिये हाथों में दस्ताने पहने, फफूँदनाशक आंखों में न लगने दें। छिड़काव के साथ सुरक्षात्मक कपडे, मास्क व गोगल पहने और छिड़काव के फुहरों से बचें। बोटल की मुँह से न फूके और उपयोग के समय न खाएं, न पिये और न धुम्रगान करें, बचे हुए को दूसरे दिन के लिए न रखिए। फव्वारे, बालटी और अन्य बर्तनों को इस्तेमाल के बाद रोजाना धो लें। काम के बाद हाथ को साबुन व पर्याप्त पानी से धो लें और कपडे बदल लें। दूषित कपडों को भी धो लें। झरनो, तलाबो एवं अन्य जल स्रोतों व इससे दूषित न करें यानि न तो उनकी बचा हुआ घोल फेंके और न ही फव्वारे वालटी या अन्य दूषित बर्तनों को उनमें धोएं। जब मधुसिखियों क्रियाशील हो तब स्प्रे न करें।

खाली डिब्बों का निपटारा : १. खाली डिब्बे बचा हुआ घोल तथा स्प्रे आदि का घुलाई का पानी तरीके से नष्ट करें ताकि वातावरण दूषित न हो। २. खाली डिब्बे बाहर न फेंके ताकि उनका दूसरा उपयोग न हो सकें। ३. खाली डिब्बों को जलाकर, काटकर, या बस्ती से दूर जमीन में गाड़ कर नष्ट कर दें।

विष के लक्षण : ज्यादा सुरस्ती आना, सांस लेने में तकलीफ, असामान्य अवस्था, सिकुडना, मांस पेशियों में तनाव, त्वचा का सिकुडना, सिरदर्द, मिचली, उल्टी इत्यादि।

प्राथमिक चिकित्सा : जहर का लक्षण दिखाई देते ही डाक्टर को बुलाइए। यदि बदन पर छिंटे आदि पड जायें तो उन्हें साबुन मिश्रित पानी से धो जालिये और दूषित कपडों को उतार कर प्रभावित व्यक्ति को खुली हवा में रखियें। फफूँदनाशक को मुँह से अंदर जाने की स्थिति में उल्टी कराई जायें।

विषनाशक : कोई खास विषनाशक उपलब्ध नहीं है। जहर के लक्षण पर आधारित उपचार करना चाहियें।

मजदूरों के लिए एहतियात : मेटालेक्सिल और मेन्कोजेब प्रयोगकर्ता को सुरक्षात्मक लम्बा जूता और पूरी कमीज एवं पूरी पेन्ट एवं रसायन चालित दस्ताने, जूते व चश्मे अवश्य पहनने चाहियें।

संयोजन :

मेटालेक्सिल सा.त.	:	८.०००% एम/एम
मेन्कोजेब सा.त.	:	६.४.०००% एम/एम
वेटिंग एजेंट : कन्डेनसेट ऑफ फोरमेलडिहाईड और नेफथलीन फिनोल सल्फोनिक एसिड सोडियम साल्ट डिस्पर्सिंग एजेंट : स्टिराईल बेन्जइमीडाजोल डार्डसल्फोनिक एसिड सोडियम साल्ट	:	१.४००% एम/एम
सिलिका एसिड (वाहक पदार्थ)	:	०.६००% एम/एम
काओलिन	:	२५.४००% एम/एम
कुल	:	१००.०००% एम/एम

METALAXYL 8% + MANCOZEB 64% W.P.

(A mixture of Systemic & Contact fungicide.)

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/leaflet".

It is protective wettable fungicide containing a mixture of systemic fungicide metalaxyl 8% and the contact fungicide Mancozeb 64% m/m. It has a double protection of the target plants during the period of active growth from the inside due to systemic activity of Metalaxyl and from the outside due to contact activity of Mancozeb.

Recommendations :

Crop	Common name of Disease	Dosage/ per ha.			Waiting Period between last spray to harvest (weeks)
		a.l (gm)	Formulation in (gm.)	Dilution in water (Liter)	
Grapes	Downy mildew	2000 or 0.4%	2500 0.5%	500	Not less than 7 weeks
Potato	Late blight	1800 or 0.18%	2500 or 0.25%	1000	Not less than 7 weeks
Pearl millet	Downy mildew	1440 Or 0.28%	2000 or 0.4%	500	Not less than 7 weeks

Compatibility: At recommended rates, Metalaxyl + Mancozeb is compatible with most other commonly used insecticides and fungicides except lime sulphur.

Directions of use: Measure out the required quantity of the product and mix it well 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 2knapsack sprayers, mist blowers etc.

Storage: 1. The package containing the fungicides 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 insecticide shall be well built, dry, well lit and ventilation and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

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 applying 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 by cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them. Do not spray when bees are active.

Disposal of Empty Containers : 1. Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed of in a safe manner as to prevent environmental 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.

Symptoms of poisoning: Sedation, dyspnoea, exophthalmus, abdominal, headache, nausea, vomiting etc.

First Aid Measures: 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.

Antidote: No specific antidote is know, apply symptomatic therapy.

Precautionary Step for workers: Workers handling Metalaxyl & Mancozeb must wear protective clothing like long sleeved shirt, long pants, chemical resistant gloves shoes & goggles.

Chemical Composition:

Matalaxyl a.i.	:	8.000% m/m
Mancozeb a.i.	:	64.000% m/m
Wetting Agent (Condensate of Formal dehyde and naphthelene Phenol Sulphonic acid sodium salt)	:	1.400% m/m
Dispersing Agent (Stearyl-benzimidazol Disulphonic acid sodium salt)	:	0.600% m/m
Silica acid (Carriers)	:	0.600% m/m
Kaolin	:	25.400% m/m
Total	:	100.000% m/m

VIDOMIL GOLD

METALAXYL 8% + MANCOZEB 64% W.P.

(A mixture of Systemic & Contact fungicide.)

विडोमिल गोल्ड

मेटालेक्सिल ८% + मेन्कोजेब ६.४% घुलनशील पाउडर

(अन्तः वाही एवं स्पर्शीय फफूँदनाशक का मिश्रण)

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/leaflet".

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

बच्चों से दूर रखाए।

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರವಿಡಿ.

Manufactured By:

Vedic Agro Science Pvt. Ltd.

(An ISO 9001 : 2015 & 14001 : 2015 Certified Company)

40, Strand Road, 5th Floor, Room No. 26

Kolkata - 700 001, West Bengal

Helpline : 033 2262 2441

E-mail : vedic@vedicagro.com

Manufacturer Premises:

Vill. Baligori, P.O. Baligori,

P.S.: Tarakeswar, Dist.: Hooghly

West Bengal, Pin.: 712 410

For any complaints contact customer service Executive.

Vedic Agro Science Pvt. Ltd.

Corp. Off : 40, Strand Road, 5th Floor, Room No. 26

Kolkata - 700 001, West Bengal

Helpline : 033 2262 2441

Email : vedic@vedicagro.com

EMPTY PACKAGES/CONTAINERS SHOULD BE DESTROYED AFTER USE



