

Metiram 44% + Dimethomorph 9% WG Acrobat® Complete Fungicide

Acrobat Complete 53% WG contains 44 % of Metiram and 9 % of Dimethomorph. It is a very effective fungicide for the control of downy mildew disease in Grapes.

Sr. No.	Ingredient	w/w (%)
1	Metiram*	44.00
2	Dimethomorph	9.00
3	Sodium salt of a condensation product of naphthalenesulfonic acid with formaldehyde	15.00
4	Silicone antifoam emulsion	2.00
5	Sodium alkyl sulphate	1.5
6	Sodium lignosulfonate	0.5
	Total	100.00

* Metiram measured as cs,

Crops	Common name of Disease	Dosage/Ha			Waiting Period (Days)
		A.I. (gm)	Formulation (ml)	Water (Liter)	
Grapes	Downy Mildew	1325	2500	1000	66

Warning: Not to be used on crops other than mentioned on this label/leaflet.

Toxic to aquatic organisms and thus the use of the product to be avoided near aqua culture.

Time of application and crop stage: Apply as soon as the first symptom of the disease is visible.

Weather conditions: Should be applied preferably in the morning and evening. Avoid applications under high wind, there should not be any rainfall at least within 5 hours of application.

Soll: This is foliar application fungicide. So, hardly have any relation to soil.

Application technique, equipment type, nozzle type: Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified. I f h o u g h agitation and spray with knapsack sprayers or high volume sprayers.

Dosage: 2500 g of formulation in 1000 liters of water per hectare.

Instruction for mixing: Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified through agitation.

Re-entry period: after 24 hours of the spray.

PHI: 66 days.

Application timing: Should be applied preferably in the morning and evening.

Frequency including maximum number of sprays: 2-3 depending upon the disease pressure.

Stages during which fungicide should not be applied on any crop: No restriction for crop stage. To be used control downy mildew of grapes.

Storage : 1.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 fungicide. 2.The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Safety Precautions : 1.Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillage or splashes. Do not mix with bare hands. 2.The user should use full protective clothing, which includes rubber gloves, boots, face shield and overall or rubber apron or hat.

Poisoning symptoms : Accidental oral exposure of higher doses may result in sedation and dyspnea Prolonged and frequently repeated skin contact may cause allergic reaction in some individuals.

First aid : Remove contaminated clothing. If inhaled, keep patient calm, remove to fresh air, seek medical attention. On skin contact, wash thoroughly with soap and water. On contact with eyes wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open. On ingestion, immediately rinse mouth and then drink 200-300 ml of water, seek medical attention. Show container, label and/or safety data sheet to physician.

Antidote: No specific antidote is known.

Warning: Dangerous to reuse empty containers.

Safe disposal of use containers : 1.Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in 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 should be broken and buried away from habitation.

Name of the Manufacturer : BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Germany

Imported, re-packed and Marketed by : BASF India Limited
Registered office : Plot no.37, Chandivali Farm Road, Chandivali, Andheri (E), Mumbai - 400072, India.

पंजीकृत कार्यालय: प्लॉट नं. 37, चांदिवली फार्म रोड, चांदिवली, अंधेरी (ई)

Factory : Plot 5008, GIDC Estate, Ankleshwar, Dist. Bharuch, Gujarat –393 001.

English

मेटिरैम 44% + डाइमैथोमॉर्फ 9% डब्ल्यूजी एक्रोबैट ® कम्पलिट फफूंदनाशक

एक्रोबैट कम्पलिट 53% डब्ल्यूजी में 44% मेटिरैम और 9% डाइमैथोमॉर्फ है। यह अंगूर की फसल में रोमिल फफूंद (डाउनरी मिल्ड्यू) रोग के रोकथाम के लिए बहुत ही असरदार फफूंदनाशक है।

क्रम सं.	सामग्री	भार/भार (%)
1	मेटिरैम*	44.00
2	डाइमैथोमॉर्फ	9.00
3	नेफथालीन सल्फोनिक एसिड के फॉर्म्युलिडाइड के साथ	15.00
4	सिलिकॉन एंटीफोम इमल्शन	2.00
5	सोडियम एल्काइल सल्फेट	1.5
6	सोडियम लिग्नोसल्फोनेट व.व.	
	कुल	100.00

*मेटिरैम का मापन CS, के रूप में

प्रयोग का तरीका					
फसल	रोग का प्रचलित नाम	मात्रा / हेक्टेअर			प्रतीक्षा अवधि (दिन)
		स. त. (ग्राम)	फॉर्म्युलेशन (ग्राम)	पानी (लीटर)	
अंगूर	मुद् रोमिल फफूँद (डाउनरी मिल्ड्यू)	1325	2500	1000	66

वेतावनी: लेबल और पत्ती पर उल्लिखित न होने की स्थिति में, इसका प्रयोग फसल पर न करें।

जलिय जीवों के लिए विषाक्त है इसलिए इसका उपयोग जल निकायों क्षेत्र के पास नहीं करना चाहिए।

प्रयोग का समय एवं उपयोग के लिए फसल की प्रस्थिति : रोग के शुरुआती लक्षण नजर आने पर इस्तेमाल किया जा सकता है।

नोसम दशाएँ : सुबह और शाम के समय इस्तेमाल करना ज्यादा बेहतर होता है। जब तेज हवा चल रही हो तो छिड़काव करने से बचें, इस्तेमाल के बाद कम से कम 5 घंटे तक वापस नहीं होनी चाहिए।

मृदा : यहां फफूंदनाशक का पत्ती छिड़काव किया जाता है। इसलिए मिट्टी से इसका तकरबन कोई रिश्ता नहीं है।

उपयोग तकनीक, उपस्कर प्रकार, नोजल प्रकार : प्रोबेक्ट की गांधी ह्यू आवश्यक मात्रा लें और उसे छोड़े से पानी में अच्छी तरह मिलाएं। फिर पानी की शेष मात्रा मिलाकर उसे अच्छी तरह घोल लें और फिर नैसर्गक स्प्रेयर या वायु वाष्पक वाले स्प्रेयर के जरिए छिड़काव करें।

मात्रा : अंगूर – 2500 ग्राम एक्रोबैट टांक 1000 लीटर पानी में प्रति हेक्टेअर ।

विश्रण के लिए अनुदेश : दवा की गांधी ह्यू मात्रा को छोड़े से पानी में घोलें। फिर एक विलोडक की मदद से पानी की निपछित बाकी मात्रा को इसमें अच्छी तरह मिला दें।

पुनः प्रवेश की अवधि : छिड़काव के 24 घंटे बाद।

पूर्ण फसल का अवसाल : अंगूर – 66 दिन

Application timing: Should be applied preferably in the morning and evening.

Frequency including maximum number of sprays: 2-3 depending upon the disease pressure.

Stages during which fungicide should not be applied on any crop: No restriction for crop stage. To be used control downy mildew of grapes.

Storage : 1.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 fungicide. 2.The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Safety Precautions : 1.Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillage or splashes. Do not mix with bare hands. 2.The user should use full protective clothing, which includes rubber gloves, boots, face shield and overall or rubber apron or hat.

Poisoning symptoms : Accidental oral exposure of higher doses may result in sedation and dyspnea Prolonged and frequently repeated skin contact may cause allergic reaction in some individuals.

First aid : Remove contaminated clothing. If inhaled, keep patient calm, remove to fresh air, seek medical attention. On skin contact, wash thoroughly with soap and water. On contact with eyes wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open. On ingestion, immediately rinse mouth and then drink 200-300 ml of water, seek medical attention. Show container, label and/or safety data sheet to physician.

Antidote: No specific antidote is known.

Warning: Dangerous to reuse empty containers.

Safe disposal of use containers : 1.Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in 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 should be broken and buried away from habitation.

Name of the Manufacturer : BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Germany

Imported, re-packed and Marketed by : BASF India Limited
Registered office : Plot no.37, Chandivali Farm Road, Chandivali, Andheri (E), Mumbai - 400072, India.

पंजीकृत कार्यालय: प्लॉट नं. 37, चांदिवली फार्म रोड, चांदिवली, अंधेरी (ई)

Factory : Plot 5008, GIDC Estate, Ankleshwar, Dist. Bharuch, Gujarat –393 001.

Hindi

मेतीराम ४४% + डाइमैथोमोई ९% डब्ल्यूज अक्रोबैट ® कम्पलिट ફફૂંદનાશક

એક્રોબેટ કમ્પલિટ ૫૩% ડબ્લ્યુજીમાં ૪૪% મેતીરામ અને ૯% ડાયમેથોમોઈ છે. તે ક્રાશમાં તળછારોના રોગને કાબૂમાં લેવા માટે અત્યંત અસરકારક ફફૂંદનાશક છે.

સામાન્યતાના માપદંડ		
અનુક્રમ	ઘટક	ભાર/ભાર
(%)		
૧	મેતીરામ*	૪૪.૦૦
૨	ડાયમેથોમોઈ	૯.૦૦
૩	ફોર્મલિડાઇડ સાથે નેપથાલીન સલ્ફોનિક એસિડની ફર્મલેસોન પ્રોડક્ટનું સોડિયમ સોલ્ટ	૧૫.૦૦
૪	સિલિકોન એન્ટીફોમ ઇમલ્સન	૨.૦૦
૫	સોડિયમ આલકાઇલ સલ્ફેટ	૧.૫
૬	સોડિયમ લિગ્નોસલ્ફોનેટ	૦.૫ એસ.
	કુલ	૧૦૦.૦૦
*મેતીરામનું માપન C.S. તરીકે કરવામાં આવે છે.		

*મેતીરામનું માપન CS, તરીકે કરવામાં આવે છે.

પાક	રોગનું સામાન્ય નામ	માત્રા/હેક્ટર			દોલવાનો સમયગાળો (દિવસો)
		એ.આઈ. (ગ્રામ)	સંરચના (મિલિ)	પાણી (લિટર)	
ક્રાશ	તળછારો	૧૩૨૫	૨૫૦૦	૧૦૦૦	૬૬

વેતપાણી: લેબલ/પાકીફેટમાં ઉલ્લેખ સિવાયના પાક પર ઉપયોગ નહીં કરશો.

સમૂહી જીવો માટે ઝેરી અને તેથી મત્સ્યપાલન નજીક ઉપાદાનનો ઉપયોગ ટાળવો પોઈએ.

છંટકાવનો સમય અને પાકના તબક્કા: રોગનું પ્રથમ લક્ષણ દેખાતાં ૪ છંટકાવ કરવો જોઈએ.

હવામાનની સ્થિતિઓ: સવારે અને સાંજે છંટકાવ કરવાને પ્રાધાન્ય આપવું જોઈએ, ભારે પવન હેઠળ ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. છંટકાવના કમરેકમ ૫ કલાકમાં વરસાદ નહીં પડવો જોઈએ.

માટી: આ પાણી છંટકાવ ફફૂંદનાશક છે, જેથી માટી સાથે ભાગ્યે જ કોઈ સંબંધ ધરાવે છે.

છંટકાવની વસ્તી, ઉપકરણનો પ્રકાર, નોઝલનો પ્રકાર: પ્રોડેક્ટની આવશ્યક માત્રા લો અને થોડી માત્રામાં પાણી સાથે સારી રીતે મિશ્રણ કરો. હવે સતત હલાવતાં રહીને બાકી પાણી પણ ઉમેરો હો.

માત્રા: હેક્ટર દીઠ ૧૦૦૦ લિટર પાણીમાં ૨૫૦૦ ગ્રામ સંરચના.

મિશ્રણ માટે સૂચના: પ્રોડેક્ટની આવશ્યક માત્રા લો અને થોડી માત્રામાં પાણી સાથે સારી રીતે મિશ્રણ કરો. હવે સતત હલાવતાં રહીને બાકી પાણી પણ ઉમેરો હો.

પુનઃ પ્રવેશ સમયગાળો: છંટકાવના ૨૪ કલાક પછી.

પીએચઆઈ: ૬.૬ દિવસ

છંટકાવનો સમય: સવારે અને સાંજે છંટકાવ કરવાને પ્રાધાન્ય આપવું જોઈએ.

છંટકાવની મહત્મ સંખ્યા સાથે સાતત્યતા: રોગના દબાણને આધારે ૨-૩ છંટકાવ.

કોઈ પણ પાક પર ફૂંદનાશકનો છંટકાવ નહીં કરી શકાય એવા તબક્કા: પાકના તબક્કાનું કોઈ નિયંત્રણ નથી. ક્રાશમાં તળછારોને કાબૂમાં લેવા માટે ઉપયોગ કરવો જોઈએ.

સંગ્રહ: ૧. ફૂંદનાશકનો સમાવેશ ધરાવતાં પેકેજ ખાસ કરીને ખાદ્ય સામગ્રી સહિત અન્ય સામગ્રીઓનો સંગ્રહ કરવા માટે ઉપયોગ ન કરાના રૂમ અથવા સુંકુલી દુર અલગ રૂમ અથવા સુંકુલીમાં સંગ્રહ કરવો જોઈએ અથવા ફફૂંદનાશકની માત્રા અને પ્રકારને આધારે ટાળા-ચાવીવાળા અલગ કબજામાં રાખો. ૨. ફૂંદનાશકના સંગ્રહ માટેની જગ્યા કે ઓરડી યોગ્ય બાંધકામ ધરાવતી, સૂકી, ઓછા હવા ઉજામ ધરાવતી અને પૂરતા વિસ્તારવાળી હોવી જોઈએ જેથી વારાળો ભરવાો ન થાય.

સુરક્ષાના સાવચેતીઓ: ૧. મિશ્રણ કરવા સમયે ઢોળાવાથી કે છાલડી ઉડવાથી શ્વાસમાં જવાનું કે ત્વચા સાથે સંપર્ક થવાનું ટાળો. ખુલ્લા હાથે મિશ્રણ નહીં કરતા. ૨. ઉપબોક્તાને સંપૂર્ણ સંરક્ષાતમક કપડાં પહેવાં, જેમ કે, રબરનાં હાથમોનાં, જૂવાં, ચહેરા પરનું શિલ્ડ અને એક્વેટર અથવા રબર એપ્રોન અથવાં હેટ.

ઝેરનાં લક્ષણો: જો અકસ્માતે ઉચ્ચ માત્રામાં પેટમાં જાય તો ઘેન અને દીર્ઘ ડાયરેખાનિયા ઉદભવી શકે અને વારંવાર ત્વચા સાથે સંપર્કથી અમુક લોકોમાં એલર્જિક પ્રતિક્રિયા ઉદભવી શકે છે.

પ્રાથમિક ઉપચાર: દૂષિત કપડાં કાઢી નાખો. જો શ્વાસમાં જાય તો દરદીને શાંત રાખો, તાજ હવામાં બહાર લાવો, ડોક્ટરને બતાવો. ત્વચા સાથે સંપર્ક થવા પર સાબુ અને પાણીથી ધોઈ નાખો. આંખોમાં જવા પર કમરેકમ ૧૫ મિનિટ સુધી પાંપણો ખુલ્લી રાખીને વહેવા પાણી હેઠળ અસરગ્રસ્ત આંખને ધુઓ. જો પેટમાં જાય તો તરકારિક મોઝું પાણીમાં ઢોળો અને તે પછી ૨૦૦થી ૩૦૦ મિલિ પાણી પીઓ. ડોક્ટરને બતાવો. ડોક્ટરને કંઈદેખર, લેવલ અને/અથવા સેફ્ટી ડેટા શીટ બતાવો.

પ્રતિકારક: કોઈ યોક્કસ વિધાનાશક જ્ઞાત નથી.

વેતપાણી: ખાલી ડબબાઓ ફરીથી ઉપયોગ કરવાનું ખતરનાક છે.

ઉપયોગ કરેલા ડબબાનો સુરક્ષિત મિકાલ: ૧. પેકેજી અથવા વધારાના સામગ્રીઓ અને મશીન તથા ડબબાઓના ઘોવાણાનું પાણી સુરક્ષિત રીતે મિકાલ કરવાં, જેથી પર્યાવરણીય અને જળ પ્રદૂષણ ટળે. ૨. ઉપયોગ કરેલાં પેકેજોનો પુનઃ ઉપયોગ થવાનું ટાળવા માટે તે બહાર ખુલ્લામાં નહીં છોડી દેતા. ૩. પેકેજો તોડી નાખવાં અને માનવી વસાહતથી દુર ટાંટી દેવાં.

ઉપદાનકર્તા નામ: બીએસએફ એસઈ, કાર્લ-બોશ-સ્ટ્રાસ ૩૮, ૬૭૦૫૬ લુડવિગ્શાફેન, જર્મની.

આયાત, રિ-પેક અને વિહેતા: બીએસએફ ઈન્ડિયા લિમિટેડ નાંધણીકૃત કાર્યાલય: પ્લોટ નં. ૩૭, ચાંદિવલી ફાર્મ રોડ, ચાંદિવલી, અંધેરી (પૂ), મુંબઈ - ૪૦૦ ૦૭૨, ભારત.

ફેક્ટરી: પ્લોટ ૫૦૦૮, ઝીઆઈડીસી એસ્ટેટ, અંકલેશ્વર, જિલ્લો: ભરૂચ,

ગુજરાત – ૩૯૩ ૦૦૧.

Gujarati

મેટિરૈમ ૪૪% + ડાયમેથોમોર્ફ ૯% ડબ્લ્યૂજી અૅક્રોબૅટ કમ્પ્લિટ બુરશીનાશક

અૅક્રોબૅટ કમ્પ્લિટ ૫૩% ડબ્લ્યૂજી મધ્યે ૪૪% મેટિરૈમ આિ ૯% ડાયમેથોમોર્ફ અસ્તે. હે દ્રાશાયૈત્તે ઝાવની મિલ્ડ્યુ યા રોગાર નિવરઝ મિઝમિથ્યાસાડી અસ્તે પરિણામકારક બુરશીનાશક આઠે.

અનુ. ક્ર.	ઘટક	ઘ/ઘ (%)
૧	મેટિરૈમ*	૪૪.૦૦
૨	ડાયમેથોમોર્ફ	૯.૦૦
૩	સોડિયમ સૉલ્ટ ઑફ કમ્પ્લેક્સેશન પ્રૉડક્ટ ઑફ નેપથાલેનિસલ્ફોનિક એસિડ થિય ફોર્મલિડાઇડ	૧૫.૦૦
૪	સિલિકોન અન્ટિફોમ ઇમલ્સન	૨.૦૦
૫	સોડિયમ અલ્કાઇલ સલ્ફેટ	૧.૫
૬	સોડિયમ લિગ્નોસલ્ફોનેટ	૦.૫૦૦૦

*મેટિરૈમ હે CS, પ્રમાે માપન આઠે.

ઉપયોગ					
વીક	રોગાં સામાન્ય નામ	માત્રા / હેક્ટર			પ્રતીક્ષા કાલાવધી (વિવસ)
		સ.ઘ. (ગ્રામ)	રસાયન (મિલી)	પાણી (લીટર)	
દ્રાશ	ઢાવની મિલ્ડ્યુ	૧૩૨૫	૨૫૦૦	૧૦૦૦	૬૬

ધોઘાપાી સૂચના: હે લેબલ/પાઝક યામધ્યે નમ્પૂ કેલેલ્યા ય્વતિરીશ્વર ઇતર પિઝાંકાર વાપરુ નવે.

જલનર ઝીવાંસાડી વિધારી અસલ્યાને હ્વા ઉત્વાવનાઘા વાપર મત્સ્યશેત્રી જવલ કરમ્પાથે ટાઢાવે.

વાપરયાપાી વેઢ અાઉ પિકાઘા ટપ્પા: રોગાપી પહીલી લક્ષણે દિસૂ લાગતાઘ શવ્ય થિતલ્યા લલકર વાપરા.

હવામાનાપાી સ્થિતિ: શશ્વતો સકાલી વં સંચ્યાકાલી વાપરુ કવાય, જોલનર વઘે અસંતાના વાપરુ કરમ્પાથે ટાઢાવ. વાપરયાનય દરયાનય કમીત કમી ૫ તાસાંવેઢે ધોઢાડી પાઝડસ પડતા કામા નામી.

માટી: હે પામ્પઈ વાપરયાનયે બુરશીનાશક આઠે, ત્યામુઢે યાઘા માટીશી રુક્સેત કાઠીયં સંચંધ નામી.

વપારકથે તંઝ, ઉપકરણાઘા પ્રકાર, નોઝલાઘા પ્રકાર: ઉત્વાવનાઘે આવશ્યક પ્રમાણ મોઝુનુ ઘા. આળિે હોઢાઢ્યા પાપ્યાનયથે ય્વલ્થિત નિસલ્કુ યા. ધોઢ્યા ધોઢ્યા પ્રમાણત સાળિતલેલે ઉરલેલ્યા પ્રમાણતીલ પાળી ટાવતર યા. ધોઢ્યા ધોઢ્યા પ્રમાણત સાળિતલેલે ઉરલેલ્યા પ્રમાણતીલ પાળી ટાવતર યા.

માત્રા: રઘ હેક્ટરઈ ૨૫૦૦ મીંમ સસાન ૧૦૦૦ લિટર પાપ્યાનય.

પુનઃપ્રવેશ કાલાવધી: પવાતીસાંન ૨૪ તાસાંની.

પીૅઆય: ૬.૬ વિવસ.

વપારકાી વેઢ: શશ્વતો સકાલી વં સંચ્યાકાલી વાપરુ કવાય.

વાપરયાપાીયા કમાલ સંચંધેઘઢ વાસંતિયા: રોગાપ્યા પ્રમાણતસાર ૨-૩ પવારયા.

કોળવાપાી વિકારવ બુરશીનાશકાઘા વાપરુ કરુ નવે ઓઢે ટપ્પે: વિકાયા ટપ્પાવરુ કરમ્પાથે નિશંધ માાતે. દ્રાશાયૈત્તે ઝાવની મિલ્ડ્યુ યા રોગાર નિવંઝ મિઝમિથ્યાસાડી વાપરુ કરમ્પાથે ટાઢાવ.

સાવચેતી: ૧. બુશીનાશક અસણે પેકેઝેસ હે ઇતર પદાર્થ, વિશેષતઃ અન્નપદાર્થ સંપર્કિયાસાડી વાપરયાનય કામા યોગ્યા યોગ્યા યોગ્યા કિયા જાગ યોગ્યામાસૂત લોઢ યોઢ્યા યોગ્યા કિયા જાગ યોગ્યા સારુઢા ઉઠાવેતર કિયા બુશીનાશકાથે પ્રમાણ આળિ સલ્કય યોગ્યા અસૂતર વેઢ્યાઘા ક પામ્પઈ ૫ મધયે ક ઢાઢીકુ ડુવાતર બંદ કરુ ન ટવં ઘણાંત યાવંત.

