Matco Maxx™

Metalaxyl 35% WS

(Systemic Fungicide)

Metalaxyl 35% WS is a highly active and systemic fungicide based on the active ingredient Metalaxyl. It contains 350 g active ingredient per kg. of the product. It is used as a wet slurry seed dresser.

Recommendation:

Crop (s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Lt)	Waiting Period between last spray to harvest
		AI (gm)	Formulation (gm)		
Sorghum	Downy Mildew	Slurry seed treatment with 200g/100kg seed	600g/100kg seed	0.75-1.0 Litre/100 kg seed	3.5-4 months depending on the variety
Bajra	Downy Mildew	Slurry seed treatment with 200g/100kg seed	600g/100kg seed	0.75-1.0 Litre/100 kg seed	3-3.5 months depending on the variety
Maize	Sorghum downy mildew, Sugarcane downy mildew, Phillippine downy mildew, Brown stripe downy mildew	Slurry seed treatment with 240g/100kg seed	700g/100kg seed	0.75-1.0 Litre/100 kg seed	3.5-4 months depending on the variety
Mustard	White rust	Slurry seed treatment with 200g/100kg seed	600g/100kg seed	0.75-1.0 Litre/100 kg seed	3.5-4 months depending on the variety
Sunflower	Downy Mildew	Slurry seed treatment with 200g/100kg seed	600g/100kg seed	0.75-1.0 Litre/100 kg seed	3.5-4 months depending on the variety

Direction of Use: For small lots, mix the required quantity of Metalaxyl 35% WS with 10-20 ml of water for each kg of seed to be treated. Add the quantity to the seed and rotate or stir the container (Plastic drum or plastic bag) until the seeds are uniformly covered. Usually less than a minute. Metalaxyl 35 WS is recommended for application as slurry with continuously operating commercial seed dressing equipment. For preparation of slurry proceed as follows: 1. Fill the slurry tank with the required volume of water which will be 1.5 times the quantity of Metalaxyl 35 WS to be used. As a general rule, this will be about 750 ml and should not exceed 1000 ml/100kg seed even when other products are used in combination treatments. 2. Add the specified quantity of Metalaxyl 35 WS on the water surface. 3. Wait until the product has completely disappeared into the water without stirring. 4. Stir the solution for about 10 minutes. The slurry is ready for immediate application. Use the slurry to treat seeds as required in a seed treating drum. Dry the seeds in shade before sowing. No significant deleterious effects are noticed on seed viability and disease control in Metalaxyl 35 WS treated seeds for a period of 12 months. Provided seeds are of high quality to begin with and are stored under prescribed cool dry conditions. **Precaution:** 1. Keeps away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 3. Avoid inhalation at the time of application. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after application. 5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while application. 6. Wear full protective clothing while mixing and application. **Symptoms of Poisoning:** Lethargy, difficulty in breathing, irritation in eye, spasticity in muscles, abnormal posture 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 machine and container should be disposed of in safe manner as to prevent environment and 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. **Storage Conditions:** 1. The packages containing fungicides shall be stored in separate rooms or premised away from the rooms or premises used for storing other article 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 fungicides shall be well built airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination. **Caution: Not to Be Used on Crops Other Than Specified on this Label/Leaflet.**

Chemical Composition:

Metalaxyl Technical (Based on 90% w/w a.i.)	38.90 % w/w
Wetting agent-Stearyl Benzimidazol disulphonic Acid	3.00 % w/w
Dispersing Agent (Condensate of formaldehyde and Naphthaline phenol sulfonic acid sodium salt)	7.00% w/w
Sticking Agent : Carboxy Methyl Cellulose	0.20 % w/w
Kaolin, Silicic acid, Chalk	50.90% w/w
Total	**100.000% W/W**

English

मॅटकोमॅक्स

मैटालेक्सिल ३५ प्रतिशत आर्द्र बीजोपचारक

(अंतर्प्रवाही फफूंदीनाशक)

मैटालेक्सिल ३५ प्रति आर्द्र बीजोपचारक अंतर्प्रवाही फफूंदीनाशक है । एक किलो मैटालेक्सिल ३५ प्रति आर्द्र बीजोपचारक में ३५० ग्रा. क्रियाशील तत्व होता है। इसका उपयोग गीले बीजोपचार के लिए होता है।

उपयोग:

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)		
ज्वार	मृदुरोमिल फफुंदी	बीज उपचार २०० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	६०० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	०.७५-१ लीटर प्रति १०० किलो बीज	३.५ से ४ महिने किस्म के अनुसार
बाजरा	मृदुरोमिल फफुंदी	बीज उपचार २०० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	६०० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	०.७५-१ लीटर प्रति १०० किलो बीज	३ से-३.५ महिने किस्म के अनुसार
मक्का	ज्वार मृदुरोमिल फफुंदी, गन्ना मृदुरोमिल फफुंदी, फिलिपाइन मृदुरोमिल फफुंदी, भूरापान मृदुरोमिल फफुंदी	बीज उपचार २४० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	७०० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	०.७५-१ लीटर प्रति १०० किलो बीज	३.५ से-४ महिने किस्म के अनुसार
सरसों	सफेद गेरुई	बीज उपचार २०० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	६०० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	०.७५-१ लीटर प्रति १०० किलो बीज	३.५ - ४ महिने किस्म के अनुसार
सूर्यमूखी	मृदुरोमिल फफुंदी	बीज उपचार २०० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	६०० ग्रा. प्रति १०० किलो बीज	०.७५-१ लीटर प्रति १०० किलो बीज	३.५ से-४ महिने किस्म के अनुसार

उपयोग के लिए निर्देश: उपयोग विधि और कृषि रक्षा यंत्र उपयोग के लिए–बीज की कम मात्रा होने पर प्रति किलो बीज के उपचार के लिए इस फफुंदीनाशक की जरुरत मात्रा १० से २० मि.ली. पानी में मिलाएं। इस घोल को बीज में मिलाए और कोठी को अच्छी तरह हिलाए जब तक कि बीज के ऊपर फफूंदीनाशक अच्छी तरह से न लग जाए। (लगभग एक मिनट से कम) बीज की बड़ी मात्रा होने पर इस फफूंदीनाशक से बीज उपचार करने के लिए उपचार यंत्र की सिफारिश की जाती हैं। घोल बनाने की विधि इस प्रकार है– १. कोठी को आवश्यक पानी की मात्रा/आयतन के अनुसार भरे जिसकी मात्रा मैटालेक्सिल ३५ आर्द्र बीजोपचारक की मात्रा से १.५ गुना ज्यादा होगी। सामान्यतः नियमानुसार यह लगभग ७५० मि.ली. और १००० मि.ली./१०० किलो बीज से अधिक नहीं होनी चाहिए। भले ही उपचार के लिए इसमें अन्य उत्पादन मिले हो। २. पानी की सतह पर मैटालेक्सिल ३५ आर्द्र बीजोपचार की निश्चित मात्रा मिलाइए। ३. तब तक रुकिए जब तक की उत्पाद बिना हिलाए अपने आप पानी में पूरी तरह घुल नहीं जाता। ४. घोल को लगभग १० मिनट तक हिलाइए। अब घोल तुरन्त उपयोग के लिए तैयार है। घोल को अब बीज उपचार के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। बीजों को बोने से पहले छाया में सुखा लें। मैटालेक्सिल ३५ प्रति आर्द्र बीजोपचारक से उपचारित बीजों की क्षमता में १२ महीनों तक कोई हानिकारक असर नहीं होता है, यदि बीज अच्छी किस्म के है और उन्हे निर्धारित तरीके से शीतल शुष्क वातावरण में रखा फिलहाल गया हो। **प्रयोगकर्ताओ के लिए सावधानियाँ:** १. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दूर रखें। २. मूँह, त्वचा और आँखों के सम्पर्क से बचाये। ३. प्रयोग करते समय सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें । ४. प्रयोग के बाद दूषित कपडों और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं । ५. प्रयोग के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नही चाहिए। ६. प्रयोग करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें। **विष के लक्षण:** ज्यादा सुस्ती आना, सांस लेने में तकलीफ, आंख में जलन, मांसपेशियों में अकडन, असामान्य अवस्था हो सकते है। **प्राथमिक चिकित्सा:** १. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उलटी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उलटी न कराये। २. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपडे उतार दे और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। ३. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनकी काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १०–१५ मिनिट तक धोएं। ४. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें। **पौधविषाक्तता:** सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह फफुंदीनाशक पौधविषाक्त नही है। **विष नाशक:** कोई विशिष्ट विषनाशक नही है। लक्षणानुसार इलाज करें। **खाली डिब्बों का निपटारा:** १. फफुंदनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोडफोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड देना चाहिए। २. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिए बहार खुला न छोडे। ३. डिब्बे आधा बची हुई फफुंदनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीजे पीने का पानी दूषित न हो। **संग्रहण की शर्ते:** १. फफुंदनाशक के डिब्बे अलग जगह रखे जहा पर कोई वस्तु खास तौर पर खाने की वस्तु न रखी हो या फफुंदनाशक की मात्रा या प्रकार के हिसाब से किसी अलग अलमारी के ताले में रखे। २. भण्डारण की जगह मजबूत बनावट की शुष्क, रोशनी व हवादार होने के साथ खुली भी होनी चाहिए। ताकि जहरीली फफुंदनाशक असर न करे। **चेतावनी : इस लेबल/पत्रिका में निर्देशित किये गये फसलों के अलवा अन्य फसलों पर इस्तेमाल ना करें।**

रासायनिक संरचना :

मैटालेक्सिल टेक्निकल (९० प्रतिशत शुद्धता पर आधारित)	३८.९० % भा/भा
वेटिंग एजेंट (स्टीएरील बेंजीमीडाजोल डाइसल्फोनेट एसिड)	३.०० % भा/भा
डिस्पर्सिंग एजेंट (कंडेन्सेट आफ फारमलडीहाईड एवं नैफथलेन फिनोल सल्फोनिक एसिड सोडियम साल्ट)	७.०० % भा/भा
स्टिकिंग एजेंट (कार्बोक्सी मिथाईल सैल्यूलोस)	०.२० % भा/भा
काओलीन, सिलिसिक एसिड, चाक	५०.९० % भा/भा
योग	**१००.०००% भार/भार**

Hindi

मॅटको मॅक्स

मैटालक्सील ३५% डब्ल्यूएस

(अंतरप्रवाही बुरशीनाशक)

मैटालाक्सील ३५% डब्ल्यूएस हे एक सक्रिय घटक मैटालाक्सील वर आधारित उच्च प्रकारे सक्रिय आणि यंत्रणातंर्गत बुरशीनाशक आहे. त्यामध्ये उत्पादनाच्या प्रत्येक किग्रामध्ये ३५० ग्राम सक्रिय घटक आहे. त्याचा वापर ओली स्लरी बियाणे ड्रेसर म्हणून केला जातो.

शिफारस:

पीक (के)	कीटकाचे सामान्य नाव	मात्रा / हेक्टर		पाण्यात योग्यीकरण (लीटर)	शेवटची फवारणी आणि कापणीच्या दरम्यान थांबण्याचा कालावधी
		स.घ. (ग्राम)	मिश्रण (ग्राम)		
ज्वारी	डाउनी मिल्ड्यू	२०० ग्रा/१०० किलो बियांनी साठी बेजा २गऽग्रां भेळगीनि	६००ग्रा/१०० किला बियाणे	०.७५-१.० लीटर प्रति १०० किलो बियाणे	प्रकारावर अवलंबून ३.५ – ४ महिने
बाजरी	डाउनी मिल्ड्यू	२०० ग्रा/१०० किलो बियांनी साठी बेजा २गऽग्रां भेळगीनि	६००ग्रा/१०० किला बियाणे	०.७५-१.० लीटर/१०० किला बियाणे	प्रकारावर अवलंबून ३ से-३.५ महिने
मक्का	ज्वारी डाउनी मिल्ड्यू, ऊस डाउनी मिल्ड्यू, फिलीपाइन डाउनी मिल्ड्यू, ब्राउन स्ट्रिप डाउनी मिल्ड्यू	२४० ग्रा/१०० किला बियाणे या प्रमाणात स्लरी बियाणे संस्कार	७००ग्रा/१०० किला बियाणे	०.७५-१.० लीटर/१०० किला बियाणे	प्रकारावर अवलंबून ३.५ - ४ महिने
मोहरी	पांढरा स्रट	२०० ग्रा/१०० किग्रा बियाणे या प्रमाणात स्लरी बियाणे संस्कार	६००ग्रा/१०० किला बियाणे	०.७५-१.० लीटर/१०० किला बियाणे	प्रकारावर अवलंबून ३.५ - ४ महिने
सूर्यफूल	डाउनी मिल्ड्यू	२०० ग्रा/१०० किग्रा बियाणे या प्रमाणात स्लरी बियाणे संस्कार	६००ग्रा/१०० किला बियाणे	०.७५-१.० लीटर/१०० किला बियाणे	प्रकारावर अवलंबून ३.५ - ४ महिने

वापरण्यासाठी निर्देश: छोट्या गतांसाठी, आवश्यक प्रमाणातील मैटालाक्सील ३५% डब्ल्यूएस संस्कार करायच्या असलेल्या प्रत्येक किग्रामसाठी १०–२० मिली पाण्यात मिसळा. बियाण्यात स्लरी टाका आणि ब्लियाणे पूर्णपणे पसरेपर्यंत कंटेनर (प्लॅस्टिक ड्रम किंवा प्लॅस्टिक बॅग) फिरवा किंवा ढवळा. सामान्यपणे एक मिनीटापेक्षा कमी. (लगभग एक मिनट से कम) बीज की बडी मात्रा होने पर इस फफूंदीनाशक से बीज उपचार करने के लिए उपचार यंत्र की सिफारिश की जाती हैं। घोल बनाने की विधि इस प्रकार है– १. कोठी को आवश्यक पानी की मात्रा/आयतन के अनुसार भरे जिसकी मात्रा मैटालेक्सिल ३५ आर्द्र बीजोपचारक की मात्रा से १.५ गुना ज्यादा होगी। सामान्यतः नियमानुसार यह लगभग ७५० मि.ली. और १००० मि.ली./१०० किलो बीज से अधिक नहीं होनी चाहिए। भले ही उपचार के लिए इसमें अन्य उत्पादन मिले हो। २. पानी की सतह पर मैटालेक्सिल ३५ आर्द्र बीजोपचार की निश्चित मात्रा मिलाइए। ३. तब तक रुकिए जब तक की उत्पाद बिना हिलाए अपने आप पानी में पूरी तरह घुल नहीं जाता। ४. घोल को लगभग १० मिनट तक हिलाइए। अब घोल तुरन्त उपयोग के लिए तैयार है। घोल को अब बीज उपचार के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। बीजों को बोने से पहले छाया में सुखा लें। मैटालेक्सिल ३५ प्रति आर्द्र बीजोपचारक से उपचारित बीजों की क्षमता में १२ महीनों तक कोई हानिकारक असर नहीं होता है, यदि बीज अच्छी किस्म के है और उन्हे निर्धारित तरीके से शीतल शुष्क वातावरण में रखा फिलहाल गया हो। **प्रयोगकर्ताओ के लिए सावधानियाँ:** १. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दूर रखें। २. मूँह, त्वचा और आँखों के सम्पर्क से बचाये। ३. प्रयोग करते समय सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें । ४. प्रयोग के बाद दूषित कपडों और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं । ५. प्रयोग के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नही चाहिए। ६. प्रयोग करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें। **विष के लक्षण:** ज्यादा सुस्ती आना, सांस लेने में तकलीफ, आंख में जलन, मांसपेशियों में अकडन, असामान्य अवस्था हो सकते है। **प्राथमिक चिकित्सा:** १. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उलटी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उलटी न कराये। २. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपडे उतार दे और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। ३. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनकी काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १०–१५ मिनिट तक धोएं। ४. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें। **पौधविषाक्तता:** सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह फफुंदीनाशक पौधविषाक्त नही है। **विष नाशक:** कोई विशिष्ट विषनाशक नही है। लक्षणानुसार इलाज करें। **खाली डिब्बों का निपटारा:** १. फफुंदनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोडफोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड देना चाहिए। २. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिए बहार खुला न छोडे। ३. डिब्बे आधा बची हुई फफुंदनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीजे पीने का पानी दूषित न हो। **संग्रहण की शर्ते:** १. फफुंदनाशक के डिब्बे अलग जगह रखे जहा पर कोई वस्तु खास तौर पर खाने की वस्तु न रखी हो या फफुंदनाशक की मात्रा या प्रकार के हिसाब से किसी अलग अलमारी के ताले में रखे। २. भण्डारण की जगह मजबूत बनावट की शुष्क, रोशनी व हवादार होने के साथ खुली भी होनी चाहिए। ताकि जहरीली फफुंदनाशक असर न करे। **चेतावनी : इस लेबल/पत्रिका में निर्देशित किये गये फसलों के अलवा अन्य फसलों पर इस्तेमाल ना करें।**

रासायनिक रचना:

मैटालाक्सील टेक्निकल (स.घ. ९०% शुद्धतेवर आधारित)	३८.९० % भार/भार
वेटिंग एजन्टः स्टिअराइल बेंझीमीडाझोल डायसल्फोनेट एसिड	३.०० % भार/भार
डिस्पर्सिंग एजन्ट (कंडेन्सेट ऑफ फॉर्मलडिहाइड आणि नॅप्थालाइन फेनॉल सल्फोनिक एसिड सोडियम सॉल्ट)	७.०० % भार/भार
स्टिकिंग एजन्टः कार्बोक्सी मेथाइल सेल्युलोज	०.२० % भार/भार
काओलीन, सलिसिक एसिड, चॉक	५०.९० % भार/भार
एकूण	**१००.००० % भार/भार**

Marathi

મેટકો મેક્સ

મેટાલેક્સિલ ૩૫% ડબ્લ્યુએસ

(આંતરપ્રવાહી ફૂગનાશક)

મેટાલેક્સિલ ૩૫% ડબ્લ્યુએસ એ અત્યંત સક્રિય અને આંતરપ્રવાહી ફૂગનાશક છે, જે સક્રિય તત્વ મેટાલેક્સિલ પર આધારિત છે. એમાં છે ઉત્પાદનનું ૩૫૦ ગ્રામ સક્રિય તત્વ પ્રતિ કિલો. એનો ઉપયોગ ભીના સ્લરી બીજ ડ્રેસર તરીકે કરવામાં આવે છે.

ઈલામણા:

પાક (કો)	રોગોનું સામાન્ય નામ	માત્રા / હૅક્ટર		પાણીનું પ્રમાણ (લી.)	૧૧૦ છેલ્લાય અને લણણી વચ્ચેનો પ્રતીક્ષા-ગાળો
		સ.ત. (ગ્રામ)	સંરચના (ગ્રામ)		
જુવાર	તળછારો	૨૦૦ ગ્રા/૧૦૦ કિલો બિયાંની સાથે એના ૨ગઽગ્રાં ભેળવીને	૬૦૦ ગ્રામ/૧૦૦ કિલા બિયાં	૦.૭૫-૧.૦ લીટર/૧૦૦ કિલો બિયાં	પ્રકારાવર અવલંબૂન ૩.૫ – ૪ મહિના
બાજરી	તળછારો	૨૦૦ ગ્રા/૧૦૦ કિલો બિયાંની સાથે એના ૨ગઽગ્રાં ભેળવીને	૬૦૦ ગ્રામ/૧૦૦ કિલા બિયાં	૦.૭૫-૧.૦ લીટર/૧૦૦ કિલો બિયાં	પ્રકારાવર અવલંબૂન ૩ સે-૩.૫ મહિના
મકાઈ	જુવાર તળછારો, શેરડી તળછારો ફિલિપિન તળછારો, કથ્થઇ પહ્રાપાળો તળછારો	૨૪૦ ગ્રા/૧૦૦ કિલો બિયાંની સાથે એના ૨ગઽગ્રાં ભેળવીને	૭૦૦ કિલો/૧૦૦ કિલો બિયાં	૦.૭૫-૧.૦ લીટર/૧૦૦ કિલો બિયાં	પ્રકારાવર અવલંબૂન ૩.૫ – ૪ મહિના
રાઈ	સફેદ ગેરુ	૨૦૦ ગ્રા/૧૦૦ કિલો બિયાંની સાથે એના ૨ગઽગ્રાં ભેળવીને	૫૦૦ ગ્રામ/૧૦૦ કિલો બિયાં	૦.૭૫-૧.૦ લીટર/૧૦૦ કિલો બિયાં	૩.૫-૪ મહિના, વેરાઇટીને આધારે
મુરજમુખી	તળછારો	૨૦૦ ગ્રા/૧૦૦ કિલો બિયાંની સાથે એના ૨ગઽગ્રાં ભેળવીને	૫૦૦ ગ્રામ/૧૦૦ કિલો બિયાં	૦.૭૫-૧.૦ લીટર/૧૦૦ કિલો બિયાં	૩.૫-૪ મહિના, વેરાઇટીને આધારે
સૂરજમુખી	તળછારો	૨૦૦ ગ્રા/૧૦૦ કિલો બિયાંની સાથે એના ૨ગઽગ્રાં ભેળવીને	૫૦૦ ગ્રામ/૧૦૦ કિલો બિયાં	૦.૭૫-૧.૦ લીટર/૧૦૦ કિલો બિયાં	૩.૫-૪ મહિના, વેરાઇટીને આધારે

વપરાશ સંબંધિત માર્ગદર્શન: નાના લોટ માટે, જેનો ઉપચાર કરવાનો છે એ પ્રત્યેક કિલો બીજ માટે ૧૦–૨૦ મિલી. પાણીમાં મેટાલેક્સિલ ૩૫% ડબ્લ્યુએસની જોઇતી માત્રા ભેળવો. બીજમાં રગડો ભેળવો અને પાત્રને (પ્લાસ્ટિક ડ્રમ અથવા પ્લાસ્ટિક બૅગ) ઘુમાવો અથવા હલાવો અને દરાણી પરતને મેકસમાન રીતે ચઢી જવા દો. સામાન્ય રીતે એક મિનિટથી ઓછા સમય સુધી. મેટાલેક્સિલ ૩૫% ડબ્લ્યુએસની ભલામણ કમર્શિયલ ડ્રેસિંગ ઉપકરણોને એકધારું વાપરીને રગડા તરીકે વાપરવા માટે કરવામાં આવે છે. રગડો બનાવવા માટે નીચે મુજબ કરો: ૧. સ્લરીની ટાંકીને જરૂરી માત્રામાં પાણી કે જે વાપરવામાં આવનારો મેટાલેક્સિલ ૩૫% ડબ્લ્યુએસની માત્રા કરતાં ૧.૫ ગણું હશે. સર્વસાધારણતા નિયમ પ્રમાણે આ આશરે ૭૫૦ મિલી હશે અને મિશ્ર ઉપચારોમાં અન્ય ઉત્પાદનો વાપરતાં હોવા છતાં એ ૧૦૦૦ મિલી/૧૦૦ કિલોથી વધાવું ના જોઇએ. ૨. પાણીની સપાટી પર મેટાલેક્સિલ ૩૫% ડબ્લ્યુએસની નિર્દિષ્ટ માત્રા ઉમેરો. ૩. હલાવ્યા વિના ઉત્પાદન પાણીમાંથી સંપૂર્ણપણે ગાયબ ના થઇ જાય ત્યાં સુધી રાહ જુઓ. ૪. આશરે ૧૦ મિનિટ સુધી હ્રાવણને હલાવો. તરત જ વાપરવા માટે રગડો તૈયાર છે. બિયાના ઉપચાર માટેના ડ્રમમાં જોઇતી માત્રામાં બિયાંના ઉપચાર માટે રગડાનો ઉપયોગ કરો. વાવણી કરતાં પહેલાં બિયાંને છાયડામાં સુકાવો. મેટાલેક્સિલ ૩૫% ડબ્લ્યુએસ વડે ઉપચારિત બિયાંમાં ૧૨ મહિના સુધી બિયાંની જીવંતતા અને બીમારીને નિયંત્રિત કરવામાં કોઇ નોંધપાત્ર હાનિકારક અસરો નોંધવામાં આવી નથી. અલબત્ત બિયાં ઊંચી ગુણવત્તા ધરાવતાં હોવાં જોઇએ અને એને નિર્ધારિત ઠંડી સૂકી જગ્યાએ સંગ્રહવામાં આવ્યાં હોય. **સાવચેતીઓ:** ૧. ખાદ્યપદાર્થો, રાંધવાના ખાલી વાસણો અને પશુઓના ચારાથી દૂર રાખો. ૨. મોં, આંખો અને ત્વચાના સાથીના સંપર્કો ટાળો. ૩. છંટકાવ કરતી વખતે શ્વાસમાં ના જાય એની કાળજી રાખો. ૪. કામ પતી ગયા પછી દૂષિત કપડાં અને શરીરનાં અંગોને સારી રીતે ધોઈ નાંખો. ૫. છંટકાવ કરતી વખતે કંઈ પણ ખાશો, પીશો, ચાવશો કે ધૂમ્રપાન કરશો નહીં. ૬. ભેળવતી અને છંટકાવ કરતી વખતે સંપૂર્ણપણે સુરક્ષા સૂચક સાધનો આપતાં કપડાં પહેરો. **ઝેર ચઢવાનાં લક્ષણોઃ** જડતા, શ્વાસ લેવામાં તકલીફ, આંખોમાં બળતરા, સ્નાયુઓમાં તાણ, અસાધારણ અંગમંગિમા જેવાં લક્ષણો જણવે પડી શકે છે. **પ્રાથમિક ઉપચારઃ** ૧. જો પેટમાં જાય તો ગળામાં આંગળા નાંખીને ઊલટી કરાવડાવો. ૨. ઝેર વપરે ત્યાંસુધી ઊલટી નોંધાવું જ્યાંથી ત્યાં સુધી ઊલટી નોંધાવું જ્યાંથી સાફ થઇ જાય. ૩. જો ઝેરમાં ફાંફાં ચઢતાં હોય તો ઊલટી કરાવડાવો નહીં. ૪. જો ઝેર ત્વચાને લાગે તો કપડાં ઉતારી નાંખો અને ત્વચાને સાબુ અને પાણીથી ધોઈ નાંખો. ૫. જો આંખમાં ઝેર લાગે તો ઓછામાં ઓછા ૧૦ મિનિટ સુધી સેલાઇન/ધોળાં પાણી વડે આંખોમાં છાલક મારીને આંખોને ધુઓ. ૬. જો શ્વાસમાં જાય તો દરદીને તાજી હવામાં ખસેડો. **છોડ માટે ઝેરી:** ખેતરમાં વાપરવા માટેની ફરેલી ભલામણો મુજબ જો વાપરવામાં આવે તો આ ઉત્પાદન છોડ માટે ઝેરી નથી. **ઝેરનું મારણ:** ઝેરનું કોઈ અન્ય વિશિષ્ટ મારણ નથી. **વપરાયેલાં પાત્રોનો નિકાલ:** ૧. ઉત્પાદક કંપનીઓ અને વપરાશ કરનારાઓ પાત્રોનો નિકાલ કરવાની જવાબદારી ધરાવે છે. ૨. વપરાયેલાં પાત્રોને અન્ય વપરાશ માટે ખુલ્લાં ન રાખવાં જોઈએ. ૩. પાત્રોને તોડી નાંખવાં જોઈએ અને વસ્તીથી દૂર દાટી દેવાં જોઈએ. **સંગ્રહ કરવાની શરતોઃ** ૧. ફૂગનાશકોનાં પેકેજોને અન્ય ચીજવસ્તુઓ રાખવાની જગ્યા અથવા ખોરાકથી દૂર અલગ જ જગ્યા અથવા ખોરાકમાં અથવા ફૂગનાશકના પ્રકાર અને પ્રકારને આધારે જુદા જુદા કબાટમાં તાળુંવાળી વાસીને રાખવાં. ૨. ફૂગનાશકોનો સંગ્રહ કરવાની જગ્યા કે ઓરડો ઇવાઉજસવાળો, મજબૂત અને એમાંથી નીકળતી બાષ્પથી પ્રદૂષિત ના થાય એ માટે પૂરતો મોકળો હોવો જોઇએ.**ચેતવણીઃ આ પત્રિકા/પુસ્તિકામાં જણાવેલા પાકોને છોડીને કોઇ અન્ય પાકો પર આનો ઉપયોગ કરશો નહીં.**

રાસાયણિક સંયોજન:

મેટાલાક્સીલ ટેક્નિકલ (સ.ત. ૯૦% શુદ્ધતા પર આધારિત)	૩૮.૯૦%ન/ન
વેટિંગ એજન્ટ સ્ટિઅરાઇલ બેન્ઝીમિડાઝોલજ ડાયસલ્ફોનિક એસિડ	૩.૦૦% ન/ન
ડિસ્પર્સિંગ એજન્ટ (કંડેન્સેટ ઑફ ફૉર્મલ્ડિહાઇડ આણિ નૅપ્થાલાઇન ફેનૉલ સલ્ફોનિક એસિડ સોડિયમ સૉલ્ટ)	૭.૦૦% ન/ન
સ્ટિકિંગ એજન્ટઃ કાર્બૉક્સી મેથાઇલ સેલ્યુલોઝ	૦.૨૦ % ન/ન
કાઓલીન, સલિસિક એસિડ, ચૉક	૫૦.૯૦ % ન/ન
કુલ	**૧૦૦.૦૦૦% ન/ન**

Gujarati

ਮੇਟਕੋ ਮੈਕਸ

ਮੈਟਾਲੈਕਸਿਲ ੩੫% ਡਬਲਯੂਐਸ

(ਅੰਤਰਪ੍ਰਵਾਹੀ ਫੂਗਨਾਸ਼ਕ)

ਮੈਟਾਲੈਕਸਿਲ ੩੫% ਡਬਲਯੂਐਸ ਇਕ ਅੰਤਰਪ੍ਰਵਾਹੀ ਉੱਲੀਨਾਸ਼ਕ ਹੈ। ਇਕ ਕਿਲੋ ਮੈਟਾਲੈਕਸਿਲ ੩੫% ਡਬਲਯੂਐਸ ਵਿੱਚ ੩੫੦ ਗ੍ਰਾਮ ਕ੍ਰਿਆਸ਼ੀਲ ਤੱਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ । ਇਸਦਾ ਉਪਯੋਗ ਗਿੱਲੇ ਬੀਜ ਉਪਚਾਰ ਲਈ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।

ਸਿਫਾਰਸ਼:

ਫਸਲ	ਕੀਟ ਦਾ ਆਮ ਨਾਂ	ਖੁਰਾਕ/ ਹੇਕਟਰ		ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ਲਿ)	ਅੰਤਿਮ ਛਿੜਕਾਅ ਤੇ ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਕਟਾਈ ਦੇ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰਾਲ
		ਏ. ਆਈ. (ਗ੍ਰਾਮ)	ਸੂਤਰੀਕਰਣ (ਗ੍ਰਾਮ)		
ਜੁਵਾਰ	ਤਲਛਾਰੋ	ਲੱਗ ਭੱਗ ਸੁੱਕੇ ਬੀਜ ਉਪਚਾਰ ੨੦੦ ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤਿ ੧੦੦ ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਸਤਹਪਾਰ ਪਰਿਯੋਗ ਕਰਕੇ ਬੀਜ ਉਪਚਾਰ ਕਰਨਾ ਹੈ।	੬੦੦ ਗ੍ਰਾਮ/ ੧੦੦ ਕਿਲੋ ਬੀਜ	੦.੭੫-੧.੦ ਲਿਟਰ/ ੧੦੦ ਕਿਲੋ ਬੀਜ	੩.੫ ਤੋਂ ੪ ਮਹੀਨੇ ਕਿਸਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ
ਬਾਜਰਾ	ਤਲਛਾਰੋ	ਲੱਗ ਭੱਗ ਸੁੱਕੇ ਬੀਜ ਉਪਚਾਰ ੨੦੦ ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤਿ ੧੦੦ ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਸਤਹਪਾਰ ਪਰਿਯੋਗ ਕਰਕੇ ਬੀਜ ਉਪਚਾਰ ਕਰਨਾ ਹੈ।	੬੦੦ ਗ੍ਰਾਮ/ ੧੦੦ ਕਿਲੋ ਬੀਜ	੦.੭੫-੧.੦ ਲਿਟਰ/ ੧੦੦ ਕਿਲੋ ਬੀਜ	੩ ਤੋਂ ੩.੫ ਮਹੀਨੇ ਕਿਸਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ
ਮੱਕਾ	ਜੁਵਾਰ ਤਲਛਾਰੋ, ਸ਼ੇਰਡੀ ਤਲਛਾਰੋ ਫ਼ਿਲਿਪਿਨ ਤਲਛਾਰੋ, ਭੱਥਈ ਪਹ੍ਰਾਪਾਲੋ ਤਲਛਾਰੋ	੨੪੦ ਗ੍ਰਾ/ ੧੦੦ ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਸਤਹਪਾਰ ਪਰਿਯ