

ZIMSTAR

कार्बेन्डाजिम 50 प्रतिशत संमिश्रणीय चूर्ण

(अंतःप्रवाही फफूंदीनाशक)

यह पेट में जाने पर असर करने वाला फफूंदीनाशक है। जिसमें कार्बेन्डाजिम सक्रिय तत्व 50 प्रतिशत भार के हिसाब से तथा बाकि सब अन्य सहयोगी पदार्थ हैं

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल दिन	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व ग्राम	संरचना ग्राम			
अंगूर	रूक्ष रोग	150	300	600	--	
अखरोट	गीली पत्तियों का विगलन	1.5	3	10लीटर/पेड		
ककड़ी	चूर्णी आसिता	150	300	600		
	रूक्ष रोग	150	300	600		
कपास	पर्ण चित्ती	125	250	750	--	
गुलाब	चूर्णी आसिता	0.5	1	2	--	
गेहूं	अनावृत कण्ड	1ग्राम / किया बीज	2ग्राम / किया बीज	1 ली/10 किलो बीज		गीला उपचार
ग्वार	चूर्णी आसिता	175	350	750		
चुकन्दर	पर्ण चित्ती	100	200	400	--	
	चूर्णी आसिता	100	200	400		
जूट	पौध अंगमारी	1ग्राम / किया बीज	2ग्राम / किया बीज	1 ली/10 किलो बीज		गीला उपचार
जौ	अनावृत कण्ड	1 ग्राम/ किया / बीज	2 ग्राम/ किया / बीज	1 ली/10 किलो बीज		गीला उपचार
तपियोका	सेट विगलन	0.5	1	1	--	
तम्बाकू	मंडुकाक्ष चित्ती	112.5	225	750	--	
	रूक्ष रोग	112.5	225	750	--	
धान	सहसामारी रोग	125-250	250-500	750		गीला उपचार
	पर्णछेद अंगमारी	1ग्राम / किया बीज	2ग्राम / किया बीज	1 ली/10 किलो बीज		गीला उपचार
	(वायु क्षेत्र)	125-250	250-500	750		गीला उपचार
बेर	चूर्णी आसिता	5	10	10लीटर/पेड		
बैंगन	पर्ण चित्ती	150	300	600	--	
	फल गलन	150	300	600	--	
मटर	चूर्णी आसिता	125	250	600		

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

मिर्च	आर्द्र गलन	1ग्राम / किग्रा बीज	1ग्राम / किग्रा बीज	1 ली/10 किलो बीज	गीला उपचार
मूँग	चूर्णी आसिता	250	500	750	
	पर्णचिती तथा जाला अंगमारी	125-250	250-500	750	
मूँगफली	टिक्का पर्णचिती	112.5	225	750	--
लोबिया	पर्णचिती	150	300	600	--
	मूलस्तम्भ विगलन	150	300	600	--
	रूक्ष रोग	150	300	600	--
	चूर्णी आसिता	150	300	600	--
सेब	पामा	1.25	2.5	10लीटर/पेड़	

उपयोग के लिए निर्देश

पानी को कम मात्रा में मिलाकर गाढ़ा पेस्ट बना लें। 5-10 मिनट गीला होने के लिए छोड़ दें। शेष पानी की मात्रा हिलाते हुए जरूरत के अनुसार मिलायें। पीठ पर बांधकर करने वाला यंत्र तथा शक्ति चालक एस.पी.ई.ई-एच.टी.पी. छिडकाव यंत्र आदि।

पीठ पर बांधकर छिडकाव करने वाला यंत्र, पैर से चलने वाला छिडकाव कारक यंत्र पीठ पर बांधकर करने वाला यंत्र तथा शक्ति चालक एस.पी.ई.ई-एच.टी.पी. छिडकाव यंत्र आदि।

चेतावनी: गर्भवती महिलाओं को कार्बेन्डाजिम फार्मुलेशन के सम्पर्क से दूर रहना चाहिए।

प्रयोग का समय

—

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिडकाव करें।
4. छिडकाव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिडकाव के समय धूमपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

मितली, उल्टी, कंपकपी, सिरदर्द पेट में दर्द, दस्त हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखें दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस 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 हैं।

विष नाशक

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

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. फफूंदनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है खाली डिब्बों, को अच्छी तरह तोड़ फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
2. उपयोग के बाद खाली डिब्बों को खुला हुआ बाहर न छोड़े और नहीं खाद्य पदार्थ व दूसरी चीजें रखने के काम न लावे।
3. बची हुई फफूंदनाशक तथा यंत्रों के घोंघे को इस प्रकार निपटारा करें कि जिससे आसपास के वातावरण तथा पीने का पानी विषैला न हो।

संग्रहण की शर्तें

- 1 फफूंदनाशक रखे हुए डिब्बों आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या आलमारी में ताला कुंजी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसब से रखें।
- 2 जिस कमरे या आलमारी में फफूंदनाशक या भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना सूख, प्रकाशयुक्त, हवादार तथा पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये जिससे कि फफूंदनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना :

कार्बेन्डाजिम टेक्निकल (भारानुसार 98 प्रतिशत स.त. पर आधारित)	51.00 % भार/भार
सर्पेस एक्टव एजेन्ट- एल्काइल एराइल सल्फोनेट	2.00 % भार / भार
डिस्पर्सिंग एजेन्ट- एल्काइल नेफथाइल सल्फोनेट	2.00 % भार / भार
स्टिकिंग एजेन्ट- ग्लू/सी.एम.सी	2.00 % भार / भार
इर्नट केरियर - चाईना क्ले	43.00 % भार / भार

योग : 100.000 % भार/भार

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

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

ZIMSTAR

Carbendazim 50% WP

(Systemic Fungicide)

It is a systemic fungicide containing Carbendazim active ingredient 50% by mass and balance adjuvants.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI gm	Formulation gm			
Grapes	Anthracoese	150	300	600	--	
Walnut	Downy leaf spot	1.5	3	10ltr/tree		
Cucurbits	Powdery mildew	150	300	600		
	Anthracoese	150	300	600		
Cotton	Leaf spot	125	250	750	--	
Rose	Powdery mildew	0.5	1	2	--	
Wheat	Loose smut	1gm/kg seed	2gm/kg seed	1 lit./10kg seed	wet slurry treatment	
Cluster Beans	Powdery mildew	175	350	750		
Sugar beet	Leaf spot	100	200	400	--	
	Powdery mildew	100	200	400		
Jute	Seedling blight	1gm/kg seed	2gm/kg seed	1 lit/10kg seed	Wet slurry seed treatment	
Barley	Loose smut	1gm/kg seed	2gm/kg seed	1 lit./10kg seed	wet slurry treatment	
Tapioca	set rot	0.5	1	1	--	
Tobaco	Frog eye spot	112.5	225	750	--	
	Anthracoese	112.5	225	750	--	
Paddy	Arial Phase	125-250	250-500	750	wet slurry treatment	
	Blast	125-250	250-500	750	wet slurry treatment	
	Sheath Blight	1gm/kg seed	2gm/kg seed	1 lit/10kg seed	wet slurry treatment	
Ber	Powdery mildew	5	10	10ltr/tree		
Brinjal	Leaf spot	150	300	600	--	
	Fruit rot	150	300	600	--	
Peas	Powdery mildew	125	250	600		
Chillies	Damping off	1gm/kg seed	2gm/kg seed	1ltr/10kg seed	Wet Slurry treatment	
Moong	Powdery Mildew	250	500	750		

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

Moong	Leaf Spot & Web blight	125-250	250-500	750		
Groundnut	Tikka leaf spot	112.5	225	750	--	
Cow Pea	Leaf Spot	150	300	600	--	
	Coller rot	150	300	600	--	
	Anthraco nose	150	300	600	--	
	Powdery Mildew	150	300	600	--	
Apple	Scab	1.25	2.5	10ltr/tree		

Direction of Use

Mix required quantity in a small quantity of water to move thick uniform paste. Allowed to soak for 5 to 10 minutes. Add remaining quantity of water slowly while stirring continuously and make up the volume. Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, ASPEEHTP power sprayer.

WARNING: Pregnant women should avoid contact with Carbendazim formulations.

Time of Application

–

Precaution

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

Symptoms Of Poisoning

Headache, nausea, vomiting, abdominal pain, diarrhoea, tremors 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 anti-dote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of fungicide and operators to dispose packages or surplus materials and washings from the machines and containers shall be disposed off in a 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 shall be broken and buried away from habitation

Storage Conditions

1. The packages 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 or shall be kept in separate almirahs under lock and key depend 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 of sufficient dimensions.

Chemical Composition:

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

Carbendazim Tech. (based on 98% w/w min.)	51.00 % w/w
Surface active agent-Alkyl aryl sulfonate	2.00 % w/w
Dispersing agent-Alkyl naphthyl sulfonate	2.00 % w/w
Sticking agent-Glue / CMC	2.00 % w/w
Inert carrier - China clay	43.00 % w/w

Total: 100.000% w/w

Manufactured By:

Star Chemicals
307, 3rd Floor, University Plaza, Above Chocolate Room, Vijay
Cross Road

Navrangpura, Ahemdabad, Gujarat 380009

Manufacturer Premises :

PLOT NO. 3532 and 3533, GIDC ESTATE, PHASE-IV,
CHHATRAL, KALOL, DIST- GANDHINAGAR, GUJARAT

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