

Leaflet Details

CIR-203243/2022-Hexaconazole (SC) (437)-130
Hexaconazole 2% SC
(Systemic Fungicide)

Hexaconazole 2 % SC is a systemic fungicide used for the control of powdery mildew & fruit rot of chillies, early & late blight of potato and powdery mildew & downy mildew of Grapes. Caution :- Do not spray if there is a possibility of harming bees and fish, live stock, game, wild birds and animals.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litre)	Waiting Period between last spray to harvest from last spray (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (litre)			
Chillies	Powdery mildew & Fruit rot	60	3	500	7	
Grapes	Powdery mildew & Downy mildew	30-60	1.5-3.00	500-750 Depending upon crop canopy	14	
Potato	Early blight & late Blight	60	3	500	21	

Direction Of Use

i) Preparation of Spray Mixture: Take the required quantity of Hexaconazole 2 % SC, dilute with a little water and stir well using a stick. Then add the remaining quantity of water as per spray volume required and mix well again by stirring. Plant Protection Equipment: Use Knapsace sprayer, foot sprayer, compression knapsace sprayer, compression knapsace battery sprayer or ASPEE-HIP sprayer.

Time of Application

-

Precautions

1. Avoid inhalation and skin contact while dilution because of spillage's or splashes. Do not mix with bare hands. 2. The user should use full protective clothing which includes rubber gloves, rubber boots. Face should be covered with dust mask or respirator and an overall or rubber apron hood or hat. 3. Use in high concentration with low and ultra Low volume application equipment is dangerous and should be avoided; Limitation and Cautions for use:- Do not use in those situations if there is possibility of harming bees and fish, livestock, game, wild birds and animals.

Symptoms Of Poisoning

Nervousness, anxiety tremour, convulsions and allergic manifestations.

First Aid

1. If ingested induce vomiting by tickling and back of the throat till the vomit is clear. 2. Wash contaminated skin and clothes and wash eyes with plenty of clean water. If inhaled, remove the patient into open air.

Phytotoxicity

Hexaconazole 2 % SC is not phytotoxic when used as per recommendations. COMPATIBILITY: Hexaconazole 2 % SC is compatible with the commonly used insecticides and fungicides.

Antidote

If ingested, give gastric lavage with care to prevent aspiration. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus material and washing from the machine and containers shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water. 2. The used packages shall not be left aside 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 food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending on the quantity and the nature of the insecticide. 2. The store room should be well built, well lit, ventilated and sufficient in dimensions. The conditions of the store should be dry and cool.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Hexaconazole	(a. i.)	2.00 % w/w
2	Emulsifier A:	(Blend of polyoxyethylene polyoxypropylene ether & calcium salt of alkyl benzene sulfonate)	3.00 % w/w
3	Emulsifier B:	(amine salt of polyarylphenyl ether phosphate)	3.00 % w/w
4	Dispersing agent:	(Sodium salt of naphthalene sulphonic acid)	4.00 % w/w
5	Potassium Phosphate		16.00 % w/w
6	Propylene glycol		5.00 % w/w
7	Rhodopol 23	(Polysaccharide)	0.30 % w/w
8	Formaldehyde 40 % soln		0.10 % w/w
9	Defoamer:	(Dimethyl Polysiloxane)	0.25 % w/w
10	Precipitated silica		5.00 % w/w
11	Distilled Water		% Q.S.
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Manufacturer Premises Address

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

पत्रक विवरण

CIR-203243/2022-Hexaconazole (SC) (437)-130

हेक्साकोनाजोल 2 प्रतिशत विलम्बन सान्द्रण

(अंतर्प्रवाही फंफूदीनाशक)

हेक्साकोनाजोल 2 प्रतिशत विलम्बन सान्द्रण अन्तर्प्रवाही फंफूदीनाशक है जिसका प्रयोग मिर्ची के चूर्ण आसिता रोग और फल विलगण और आलू का अगेता और पिछेता अंगमारी रोग तथा अंगूर के चूर्ण आसिता रोग और मृदुरोमिल आसिता रोग के लिए किया जाता है। सावधान :- जहाँ मधुमखी, मछली, पालतू जानवर, खेल के मैदान, जानवरों और चिड़ियों के नुकसान की संभावना हो छिड़काव न करें।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (लीटर)			
मिर्ची	चूर्ण आसिता रोग और फल विलगण	60	3	500	7	
अंगूर	चूर्ण आसिता रोग और मृदुरोमिल आसिता रोग	30-60	1.5-3.00	500-700 पौधे के आकार के अनुसार	14	
आलू	अगेता अंगमारी और पिछेता अंगमारी	60	3	500	21	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

1. छिड़काव घोल की तैयारी: हेक्साकोनाजोल 2 प्रतिशत विलम्बन सान्द्रण की निर्धारित मात्रा को पहले थोड़े पानी में अच्छी तरह मिलाएं उसके बाद पानी की आवश्यक मात्रा जो निर्धारित की गई हो, मिलाए और छड़ी से उसे अच्छी प्रकार मिलाए। फसल सुरक्षा यंत्र: पीठ पर लादकर, पैर से चलने वाला, दवाब युक्त पीठ पर लादने वाला ल शक्ति चलित यंत्र का प्रयोग छिड़काव के लिए करें।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- 1.सांस द्वारा अन्दर जाने से या चमड़े के सम्पर्क से दवा मिलाते समय बचायें।कभी भी हाथ से दवा न मिलायें।
- 2.पूर्णतया सुरक्षित कपड़ों का प्रयोग करें एवं रबर का दस्ताना तथा रबर का जूता छिड़काव के समय पहनें। चेहरेपर नकाब या रेस्पिरेटर से ढकें तथा पूरा एप्रन जिसमें सर ढकने के लिए हुड को पहने या हैट लगाए।
- 3.अत्यधिक सान्द्रणता का छिड़काव के लिए कम आयतन वाले यंत्र खतरनाक होते हैं, इसका प्रयोग न करें।

प्रयोग की सीमाएँ एवं चेतावनी: अगर मधुमक्खी व मछली, पालतू जानवरों, जंगली चिड़ियों एवं जानवरों को हानि की संभावना हो तो ऐसी जगह पर छिड़काव न करें।

विष के लक्षण

घबराहट, आकुलता, कंपकपी, आंठन और एलर्जी के लक्षण ।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल गया हो तो गले में उगली डालकर उल्टी करायें।
2. दूषित त्वचा, कपड़े तथा आंख की जलन के लिए साफ पानी से धोएं।

पौधविशाक्तता

हेक्साकोनाजोल 2 प्रतिशत विलम्यन सान्द्रण की बतायी गई मात्रा का प्रयोग करने पर फसल विशाक्ता का असर नहीं पडता है। अनुरूपता: हेक्साकोनाजोल 2 प्रतिशत विलम्यन सान्द्रण आमतौर पर प्रयोग में आने वाले सभी फफूंदनाशक और कीटनाशक के साथ मिलाया जाता है।

विष नाशक

अगर निगल गया हो तो श्वसन क्रिया को ध्यान में रखकर गैस्ट्रीक लेवेज दें।लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

- 1.डिब्बें या बचा हुआ सामान और मशीन की धुलाई से आई घोल तथा अन्य वाहक किसी सुरक्षित स्थान पर फेंके जिससे वातावरण और पानी को दूषित होने की संभावना न हों।
- 2.प्रयोग में लाये गये डिब्बों को बाहर न छोड़े और न दुबारा प्रयोग करें।
- 3.खाली डिब्बों को तोड़फोड़ कर बस्ती से दूर जमीन में गाड़ दें।

संग्रहण की शर्तें

- 1.डिब्बें जिसमें फफूंदनाशक हो उसको किसी अलग कमरे में जिसमें और कोई चीज नहीं रखी हो जैसे खाने पीने की चीजों तथा कमरा थोड़ी दूर में या किसी अलग अलमारी में उसकी मात्रा तथा स्वभाव के अनुसार ताला लगा कर रखें।
- 2.संग्राहालय अच्छी तरह से बना हुआ हो जिसमें हवा प्रकाश का उचित का उचित प्रबन्ध रहे और संग्राहालय का आकार भी ऐसा हो जिसमें काफी जगह हो, कमरे में नमी न हो और ठंडा हों।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	हेक्साकोनाजोल	(स.त.)	2.00 % भार/भार
2	एमलसिफायर- ए	(पालिऑक्सिडथालिन, पालिऑक्सिप्रपोपालिन ईथर एवं कैल्शियम सॉल्ट का एलकाइल बेंजिन सलफोनेट का ब्लेंड)	3.00 % भार/भार
3	एमलसिफायर- बी	(पालि एरइल फिनाइल ईथर फासफेट का अमाइन सॉल्ट)	3.00 % भार/भार
4	डिसपसिंग एजेंट	(नैपथालिन सल्फोनिक एसिड का सोडियम सॉल्ट)	4.00 % भार/भार
5	पोटेशियम फासफाइट		16.00 % भार/भार
6	प्रोपालिन ग्लाइकोल		5.00 % भार/भार
7	रोडोपोल 23	(ऐटिसेपालिसखराइड)	0.30 % भार/भार
8	फामर्ल्डहाइड 40 प्रतिशत घोल		0.10 % भार/भार
9	डिफोमर	(डाइमिथाइल पोलीसिलोक्सेन)	0.25 % भार/भार
10	प्रसिपिटेटड सिलिका		5.00 % भार/भार
11	आसुत जल		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
		कुल	100 %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार