

Leaflet Details

CIR-208147/2022-Hexaconazole (SC) (440)-1038
Hexaconazole 5% SC
(Systemic Fungicide)

Hexaconazole 5% Sc is a systemetic fungicide used for the control of powdery mildew of mango & Grapes and Sheath blight of Rice.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water Ltrs.	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI gm/%	Formulation ml(%)			
Grapes	Powdery mildew	25-50	500-1000	500	14	
Mango	Powdery Mildew	0.01% or 10 g/100 lit Water	0.2% or 200 ml/100 lit. water.	As required	27	
Rice	Sheath blight	0.01% or 10 g/100 lit Water	0.2% or 200 ml/100 lit. water	As required	40	

Direction Of Use

(a) Preparation of spray Mixture: Take the required quantity of Hexaconazole 5% SC dilute with a little water as per spray plume required and mixed well again by string. (b) Plant Protection Equipment :- The most commonly used sprayer are Bucket pump sprayer, Stirrup pump sprayer, Rocking sprayer, Foot sprayer, Wheel barrow sprayer, Compression knapsack sprayer, Compression knapsack battery sprayer and ASPEE HTP power sprayer. COMPATIBILITY: Hexaconazole 5% SC is compatible with the commonly used insecticide and fungicides.

Time of Application

Precautions

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. LIMITATIONS AND CAUTIONS FOR USE :- Do not use in those situation if there is possibility of harming bees and fish, Live stock, game, wild bird and animals.

Symptoms Of Poisoning

Nervousness, Anxiety, tremors, convulsions, allergic manifestations 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

Hexaconazole 5% SC is not phytotoxic when used as per recommendations.

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Used packages or surplus materials and washings of the fungicides and containers shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or 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 food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and the nature of the fungicide. 2. The store rooms should be well lit, well built, ventilated and of sufficient dimensions. The conditions of the store should be dry and cool.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Hexaconazole technical	(Min. purity 92%)	5.43 % W/w
2	Propylene glycol		5.00 % W/w
3	Emulsifiers A	(Blend of polyoxyethylene polyoxypropylene ethers and calcium salt of alkyl benzene sulfonate)	3.00 % W/w
4	Emulsifiers B	(Amine salt of polyalkyl aryl ether phosphate)	3.00 % W/w
5	Emulsifiers C		2.50 % W/w
6	Potassium phosphite		10.00 % W/w
7	Polysaccharide		0.20 % W/w
8	Defoamer		0.25 % W/w
9	Distilled/D.M. Water		68.12 % W/w
10	Wetting and dispersing Agent	(Sodium salt of Fatty alcohol)	2.50 % W/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli

Manufacturer Premises Address

Survey No 130 P1/P1/P1, At and PO.- Rangpur Ta.- Amreli, Dist.- Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-208147/2022-Hexaconazole (SC) (440)-1038

हैक्साकोनाजोल 5 प्रतिशत विलम्बन सान्द्रण

(अंतप्रवाही फफूंदनाशक)

हैक्साकोनाजोल 5 प्रतिशत एस सी एक अंतवाही फफूँनाशक है। यह आम और अंगूर पर होने वाले चूर्णी आसिता एवं धान के पर्णच्छद अंगमारी की रोकथाम के लिए प्रयोग किया जाता है।

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/प्रतिशत	संरचना प्रतिशत/मि. ली.			
अंगूर	चूर्णी आसिता रोग	25-50	500-1000	500	14	
आम	चूर्णी आसिता रोग	0.01 प्रतिशत या 10 ग्राम/100 ली पानी	0.2 प्रतिशत या 200 मि ली/100 ली पानी	पेड़ के आकार और स्प्रेयर के प्रयोग के अनुसार	27	
धान	पर्णच्छद अंगमारी	0.01 प्रतिशत या 10 ग्राम/100 ली पानी	0.2 प्रतिशत या 200 मि ली/100 ली पानी	पेड़ के आकार और स्प्रेयर के प्रयोग के अनुसार	40	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

(अ) छिड़काव घोल की तैयारी:- हैक्साकोनाजोल 5 प्रतिशत एस सी की निर्धारित मात्रा को पहले थोड़ा पानी पानी में अच्छी प्रकार मिलायें इसके बाद पानी की आवश्यक मात्रा जो निर्धारित की गयी है मिलायें और छड़ी या छड़ से अच्छी प्रकार मिलायें। (ब) पौध सुरक्षा यंत्र - हैक्साकोनाजोल 5 प्रतिशत वि सा का छिड़काव जो सरलता से उपलब्ध छिड़काव यंत्र जैसे -पीठ पर लटकाने वाला, पाँव चालित तथा दबावदार पीठ पर लटकाने वाला छिड़काव यंत्र व दबावदार शक्ति चालित छिड़काव यंत्र एस्पी एच टी पी छिड़काव यंत्र आदि का प्रयोग किया जा सकता है। अनुरूपता:-हैक्साकोनाजोल 5 प्रतिशत एस सी आपतौर पर प्रयोग में आने वाले सभी फफूँदनाशक और कीटनाशक के साथ मिलाया जा सकता है।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री का 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 दशा में छिडकाव करें।
4. छिडकाव का बाद दूषित कपडों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

प्रयोग की सीमाएं एवं चेतावनी:- अगर मधुमक्खी, मछली, पालतू जानवरों, खेल, जंगली नावरों को हानि की सम्भावना हो, ऐसे स्थान पर छिडकाव न करें।

विष के लक्षण

घबराहट होना, उतेजना, केंपकंपी, झटके (मिर्गी), एलजी की शिकायत हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गदुगदुदी 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 सा लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता

निर्देशों के अनुसार प्रयोग करने पर हैक्साकोनाजोल 5 प्रतिशत एस सी जहरीला नहीं है।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विशनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को तोड़कर इन्हें अबादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए।
2. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिए इन्हें बाहर मत फेंकें।
3. खाली डिब्बों, बचा हुआ सामान, मशीन की धोवन का निपटारा सावधानी पूर्वक करें जिससे जल या वायु प्रदूषण न हों।

संग्रहण की शर्तें

1. फफूंदनाशक के डिब्बों को अलग स्थान या कमरे में उस स्थान या कमरे से दूर संग्रहित करें जहाँ अन्य वस्तुओं खासतौर पर खाद्य पदार्थों या पशु चारे का संग्रहण किया गया हो। अन्यथा इनकी मात्रा और स्वभाव पर निर्भर करते हुए इनका संग्रहण अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर करें।

2. संग्रहण का स्थान या कमरा रोशनी से पूर्ण, मजबूत बनावट का, शुष्क, ठंडा तथा हवादार हो। कमरा पर्याप्त लम्बाई-चौड़ाई का होना चाहिए जिससे वायु द्वारा प्रदूषण न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	हैक्साकोनाजोल टैक्नीकल	(न्यूनतम शुद्धता 92 प्रतिशत)	5.43 % भार/भार
2	प्रोपाइलीन ग्लाइकोल		5.00 % भार/भार
3	एमलिसफायरस ए	पोलीओक्सीजाइथिलिन पोलीओक्सीप्रोपाइलिन इथर व एलकाइल बैन्जीन सलफोनेट साल्ट का मिश्रण	3.00 % भार/भार
4	एमलिसफायरस बी	पोलीअल्काइल एरिल इथर फास्फोट का एमीन साल्ट	3.00 % भार/भार
5	एमलिसफायरस सी		2.50 % भार/भार
6	पोटाशियम फोस्फाइट		10.00 % भार/भार
7	पोलीसैचाराइड		0.20 % भार/भार
8	डीफोमर		0.25 % भार/भार
9	पानी		68.12 % भार/भार
10	घोलने और फैलाने वाले तत्व	(फैटी एल्कोहोल का सोडियम साल्ट)	2.50 % भार/भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार