

CIR-58,939/2008-Hexaconazole (SC)(284)-476

हैक्साकोनाजोल ५ प्रतिशत विलम्बन सान्द्रण

(अर्न्तप्रवाही फफूँदीनाशक)

हैक्साकोनाजोल ५ प्रतिशत एस सी एक अंततवाही फफूँदीनाशक है। यह आम पर होने वाले चूर्णी आसिता एवं धान के पर्णच्छद अंगमारी की रोकथाम के लिए प्रयोग किया जाता है।

उपयोग

फसल	रोग के सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर		अंतिम छिड़काव व कटाई के बीच के अंतराल (दिन)
		स० तत्व ग्राम/प्रतिशत	संरचना प्रतिशत/मि ली	
आम	चूर्णी आसिता रोग	०.०१ प्रतिशत या १० ग्राम/१०० ली पानी	०.०२ प्रतिशत या २०० मि ली /१०० ली पानी	पेड़ के आकार और स्प्रेयर के प्रयोग के अनुसार
धान	पर्णच्छद अंगमारी	५० ग्राम	१००० मि ली	५००

उपयोग के लिये निर्देश

(अ) छिड़काव घोल की तैयारी:- हैक्साकोनाजोल ५ 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 ५ 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 एव टी पी छिड़काव यंत्र आदि का प्रयोग किया जा सकता है ।

अनुरूपता:- हैक्साकोनाजोल ५ प्रतिशत एस सी आमतौर पर प्रयोग में आने वाले सभी फफूँदीनाशक और कीटनाशक के साथ मिलाया जा सकता है ।

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

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

१. खाथसामग्री, खाथ सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
२. मुँह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
३. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
४. छिड़काव के बाद दूषित कपडे और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
५. छिड़काव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
६. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

प्रयोग की सीमाएँ एवं चेतावनी :- अगर मधुमखड़ी, मछली, पालतू जानवरों, खेल, जंगली चिड़िया एवं जानवरों को हानि की सम्भावना हो, ऐसी स्थान पर छिड़काव न करें ।

पौध विशाक्तता

निर्देशों के अनुसार प्रयोग करने पर हैक्साकोनाजोल ५ प्रतिशत एस सी जहरीला नहीं है ।

विष के लक्षण

घबराहट होना, उत्तेजना, केंपकंपी, झटके(मिर्गी) , एलर्जी की शिकायत हो सकते है
प्राथमिक चिकित्सा

**AUTOMATICALLY
APPROVED**



CIR-58,939/2008-Hexaconazole (SC)(284)-476

१. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये।
२. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दें आर दें और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
३. यदि आंखें दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट तक धोएं।
४. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है, लक्षणानुसार इलाज करें

खाली डिब्बों का निपटारा

- १ खाली डिब्बों को तोड़कर इन्हें आवादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए।
- २ खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिए इन्हें बाहर मत फेंकें।
- ३ खाली डिब्बों, बचा हुआ सामान, मशीन की धोवन का निपटारा सावधानी पूर्वक करें जिससे जल या वायु प्रदूषण न हो।

संग्रहण की शर्तें

- १ खरपतवारनाशक 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।
- २ 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 :

हेक्साकोनाजोल टैक्नीकल	न्यूनतम शुद्धता ९२ प्रतिशत	५.४३० %
प्रोपाइलीन ग्लाइकोल		५.००० %
एमलिसफायरस ए	पोलीओक्सीजाइथिलिन पोलीओक्सीप्रोपाइलीन इथर व एलकाइल वैन्जीन सलफोनेट साल्ट का मिश्रण	३.००० %
एमलिसफायर्स बी	पोलीअल्काइल एरिल इथर फास्फेट का एमीन साल्ट	३.००० %
एमलिसफायर्स सी		२.५०० %
घोलने और फैलाने वाले तत्व (फैटी एल्कोहोल का सोडियम साल्ट)		२.५०० %
पोटाशियम फोस्फाइड		१०.००० %
पोलीसैचाराइड		०.२०० %
डीफोमर		०.२५० %
पानी		६८.१२० %

योग: १००.००० % भार / भार

निर्माता

वी. एम. के. एचो केमिकलस प्रा. लि.

प्लॉट नं. ८३०, जी. आइ. डी. सी. इस्टेट, एट- केराला, तह. तावला, डिस्ट.
अहमदाबाद-३८० ००६, गुजरात



Hexaconazole 5% SC

(Systemic Fungicide)

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

Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Diseases</u>	<u>Dosages Dosate per hactare</u>			<u>Waiting Period between last spray and harvest (days)</u>
		<u>A.I gm/%</u>	<u>Formulation ml(%)</u>	<u>Dilution in Ltrs.</u>	
Mango	Powdery Mildew	0.01% or 10 g/100 lit Water	0.2% or 200 ml/100 lit. water	As required depending on size of tree and plant protection equipment used	27
Rice	Sheath blight	50 gm	1000 ml	500	40

Direction Of Use

(a) Preparation of spray Mixture: Take the required quantity of Hexaeonazole 5% SC dulute 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 knapsaek battery sprayer and ASPEE HTP power sprayer.

COMPATIBILITY: Hexaconazole 5% SC is compatible with the commonly used insecticide and fungicides.

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.

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

Phytotoxicity

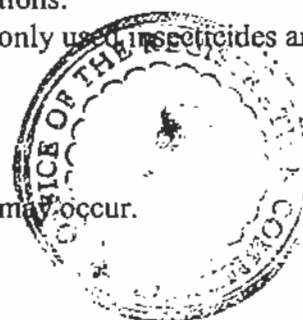
Hexaconazole 5% SC is not phytotoxic when used as per recommendations.

COMPATIBILITY:- Hexaconazole 5% SC is compatible with commonly used insecticides and fungicides.

Symptoms Of Poisoning

Nervousness, Anxiety, tremors, convulsions, allergic manifestations may occur.

AUTOMATICALLY APPROVED



CIR-58,939/2008-Hexaconazole (SC)(284)-476

FirstAid

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.

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 fungicides 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.

**AUTOMATICALLY
APPLIED**



CIR-58,939/2008-Hexaconazole (SC)(284)-476

Chemical Composition :

Hexaconazole technical	(Min. purity 92%)	5.430	%	W/w
Propylene glycol		5.000	%	W/w
Emulsifiers A	(Blend of polyoxyethylene polyoxypropylene ethers and calcium salt of alkyl benzene sulfonate)	3.000	%	W/w
Emulsifiers B	(Amine salt of polyalkyl aryl ether phosphate)	3.000	%	W/w
Emulsifiers C		2.500	%	W/w
Potassium phosphite		10.000	%	W/w
Polysaccharide		0.200	%	W/w
Defoamer		0.250	%	W/w
Distilled/D.M. Water		68.120	%	W/w
Wetting and dispersing Agent (Sodium salt of Fatty alcohol)		2.500	%	W/w
Total :		100.000	%	W/W

Manufactured By :

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.

Plot No. 830, G.I.D.C. Estate, At Kerala, Tal. Bavla, Dist. Ahmedabad-380 006(Gujarat)

**AUTHENTICATED
APPROVED**

