

हैक्जाकोनाजोल 4 % + कार्बेन्डाजिम 16 % एस सी

(अंतःप्रवाही फफुंदीनाशक)

हैक्जाकोनाजोल 4% + कार्बेन्डाजिम 16% एस सी एक फफुंदीनाशक मिश्रण है जिसका प्रयोग धान की फसल में सहसामारी एवं पर्णछंद नियंत्रण में होता 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)	संरचना (ग्राम)			
धान	सहसामारी, पर्ण छंद अंगमारी	(30+120)	750	400-500	40	-

उपयोग के लिए निर्देश

- स्पे मिश्रण तैयार करना :- हैजाकोनाजोल4 प्रतिशत + कार्बेन्डाजिम16 प्रतिशत एस सी की उपयुक्त मात्रा लीजिए और इसमें थोड़ा सा पानी मिलाईए इसे अच्छी तरह घोलिए फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह हिलाते हुए मिलाइए हवा की दिशा में छिड़काव करें इसके विपरित नहीं।
- फसल सुरक्षा यंत्र- इसका छिड़काव सरलता से उपलब्ध छिड़काव यंत्र जैसे पीठ पर लटकाने वाला पॉवचालित या दबावदार पीठ पर लटकाने वाला छिड़काव यंत्र दबावदार शक्ति चालित छिड़काव यंत्र एस्पीव एच टी पी छिड़काव यंत्र आदि का प्रयोग किया जा सकता है।

चेतावनी:

- गर्भवति महिलाओं को कार्बेन्डाजिम फार्मूलेशन के सम्पर्क से दूर रहना चाहिए।
- अगर मधुमक्खी मछली पालतू जानवर खेल जंगल पक्षियों एवं जानवरों को हानि की सम्भावना हो तो ऐसे स्थान पर छिड़काव न करें। एकल दोनों हैक्साकोनाजोल और कार्बेन्डाजिम मछलियों के लिए हानिकारक है। अतः इस मिश्रित फफुंदीनाशक का उपयोग मत्शयपालन वाले स्थान के समीप नहीं करें।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाद्य सामग्री के बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें
- मुँह तवचा और आँख के सम्पर्क से बचें।
- छिड़काव के वाष्प को साँस द्वारा अंदर जाने से बचाए हवा की दिशा में ही छिड़काव करें।
- छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
- छिड़काव के समय धूमपान खाना पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
- छिड़काव करते या मिलते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

विष के लक्षण

घबराहट होना, उत्तेजना, कपकपी, झटके, एलर्जी, उल्टी होना, निगलने पर पेट में दर्द एवं श्वास द्वारा अन्दर लिए जाने पर श्वास नली व फेफड़ों में जलन की शिकायत हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

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

1. अगर साँस द्वारा अन्दर ले लिया हो तो रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाए यदि साँस लेने में तकलीफ हो या परेशानी हो तो चिकित्सक से सलाह ले।
2. मुँह को पानी से धोए एक या दो गिलास पानी पिलाए बेहोश व्यक्ति को मुँह के द्वारा कुछ न दें तुरन्त चिकित्सक को दिखाए।
3. दूषित कपड़े उतार दे और दूषित त्वचा तथा कपड़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो लें। यदि त्वचा में खुजली हो तो चिकित्सक से सलाह ले।
4. यदि आँखें दूषित हो गई हो तो स्वच्छ पानी से १५ मिनट तक धोए।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. उपयोग किए गए पैकेजों बाहर न छोड़े ताकि उनका दोबारा उपयोग न हो।
2. उपयोग किए गए पैकेजों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
3. खाली डिब्बे पैकेजों या बची हुई फुफुंदीनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरण व जल प्रदूषण न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. फफुंदीनाशक रखे हुए डिब्बों पैकेजों को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों जिनमें अन्य वस्तुए रखी जाती हो उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला चाबी लगाकर हिसाब से रखें।
2. जिन कमरों या अलमारियों में फफुंदीनाशक का भण्डारण करना हो व अच्छी तरह से बना हुआ हो सुखा हवादार तथा पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिसमें फफुंदीनाशक के भाप से वातावरण दूषित न हो सके।

रासायनिक संरचना :

हैक्जाकोनाजोल	4.0 % भा/भा
कार्बेन्डाजिम	16.0 % भा/भा
पोटेशियम साल्ट ऑफ अल्काइलटेड एथोक्सीलेटेड फॉस्फोट ईस्टर	3.0 % भा/भा
पालओक्सीअल्काइलेन अल्काटइल ईथर	1.5 % भा/भा
प्रोपीलेन ग्लाइकोल	4.0 % भा/भा
सिलीकोन डिफोयमर	0.3 % भा/भा
बायोसाइड बी.आई.टी.	1.0 % भा/भा
जैन्थम गम	0.15 % भा/भा
डीएम वाटर	पर्याप्तर मात्रा %
योग : १००.००० % 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".

HEXACONAZOLE 4% + CARBENDAZIM 16% SC**(Systemic Fungicide)**

Haxaconzaole 4% + Carbendazim 16% SC is a fungicidal combination, used for the control of blast and sheath blight disease on Rice crop.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
Rice	Blast, Sheath blight	(30+120)	750	400-500	40	-

Direction of Use

- a. Preparation of spray mixture: Take the required quantity of hexaconazole 4% + carbendazime 16% sc dilute with a little water as per spray plume required and mixed well again by string.
- b. Plant protraction 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.
- warning:
1. Pregnant women should avoid contact with carbendazim formulations.
 2. Do not use in those situations if there is possibility of harming bees and fish, live stock, game, wild bird and animals.
- individually both hexaconazole and carbendazim are toxic to fish thus use of the combination product be avoided near aquaculture.

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

Nervousness, anxiety, tremors, convulsions, allergic manifestation, nausea, vomiting, abdominal pain, if swelled when inhaled as fine dust, irritation to bronchial and lung tissues may occur.

First Aid

1. If inhaled remove the patient into fresh air. If breathing difficulty or discomfort occurs and persists, obtain medical attention.
2. Rinse mouth with water. Dilute by giving 1 or 2 glasses of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. See a medical doctor immediately.
3. Remove contaminated clothes, wash contaminated skin and clothes with soap and plenty of water. Get medical attention if irritation occurs and persists.
4. If eyes are contaminated, wash for 15 minutes with clean water.

Phytotoxicity

-

Antidote

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

No specific antidote is known treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Do not leave used containers outside to prevent their re-use.
2. Destroy used containers and bury them away from habitation where there is not underground water course.
3. Dispose of used packages, surplus materials and washing of the fungicides in a safe manner so as to prevent environmental or pollution and contamination of animals feeds.

Storage Conditions

1. The package containing fungicides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of fungicides.
2. The rooms or premises meant for storing the fungicides shall be well lit, well built, dry cool, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition:

Hexaconazole a.i.	4.0 % w/w
Carbendazim a.i.	16.0 % w/w
Potassium sal fo alkylated ethoxylated phosphate ester	3.0 % w/w
Polyoxyalkylene alkyl ether	1.5 % w/w
Propylene glycol	4.0 % w/w
Silicone defoamer	0.3 % w/w
Biocide BIT 20 {1,2-Benzisothiazol-3(2H) one}	1.0 % w/w
Xantham gum	0.15 % w/w
DM Water	Q.S. %
	Total: 100.000% w/w

Manufactured By:

AQUARIUS AGRO CHEMICALS
SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Rajkot, Rajkot, Gujarat 360002

Manufacturer Premises :

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002 (GUJARAT)

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