

Leaflet Details

CIR-227690/2022-AZOXYSTROBIN + CHLOROTHALONIL (SC) (442)-117
AZOXYSTROBIN 4.8% w/w + CHLOROTHALONIL 40.0% w/w SC
(Broad Spectrum Systemic Fungicide)

Azoxystrobin 4.8% w/w + Chlorothalonil 40.0% w/w sc is a broad-spectrum foliar fungicide having systemic and contact activity against major plant pathogens. It is recommended for the control of downy mildew, leaf spot & powdery mildew of Cucumber downy mildew & leaf spot of Cauliflower and downy mildew, leaf spot & powdery mildew of Watermelon crops. **Warning :- The product has toxicity against fishes and aquatic organisms and therefore should be avoided in or around aquaculture. Do not contaminate water used for irrigation or domestic purpose and water areas, such as ponds, ditches, lakes drainage systems etc by disposal of product waste and do not allow drift of product onto these areas to avoid long term adverse effect in the aquatic environment. newly treated areas must not be grazed and all live stock is to be kept out.**

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (L/ha)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Cauliflower	Downy Mildew & Leaf spot	1.344 (0.144+1.2)	3	500	3	-
Cucumber	Downy Mildew, Leaf spot & Powdery Mildew	1.344 (0.144+1.2)	3	500	3	-
Watermelon	Downy Mildew, Leaf spot & Powdery Mildew	1.344 (0.144+1.2)	3	500	5	-

Direction Of Use

Before applying the product, read the label & leaflet carefully. Measure out the required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation. adjust the quantity of product in proportion to the water required to cover a hectare and apply by a suitable sprayer e.g.knapsack sprayer.

Time of Application

Foliar spray with knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle. First application at start of initial disease infection, followed by 1-2 application at 10-15 days intervals depending upon disease pressure. Do not spray more than three applications during one crop season.

Precautions

Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of vapors and eye contact. Wear chemical resistant hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing including long trousers and full length sleeves shirts, goggles and boots or covered shoes while handling the product and avoid drifting. do not eat, drink or smoke while applying the product. do not blow nozzle with mouth. Wash hands with soap and plenty of water and change working clothes daily after the work is over. If contamination occurs with concentrate or spray mixture, clothes daily after the work is over. If contamination occurs with concentrate or spray mixture, immediately wash skin thoroughly, flush eyes for at least 15 minutes with abundant fresh water, remove contaminated clothing. After use, thoroughly clean protective equipment and wash entire body and change clothing. Wash contaminated clothing separately from other clothing before re-use. May cause skin sensitization following skin contact.

Symptoms Of Poisoning

Poisoning may cause symptoms of nausea, vomiting, diarrhea and abdominal pain, weakness, hypoactivity, dizziness, ataxia, muscle tremor, rhinorrhea, and labored respiration etc.

First Aid

Skin contact: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with water followed by soap and water including hair and under fingernails. Such action is essential to minimize contact with skin. Keep warm and at rest. Inhalation: Remove the affected person from the danger zone to a well-ventilated room or to fresh air, and protect from under cooling. In case of suspected poisoning: Seek medical advice immediately. Eye contact: Immediately irrigate with eye wash solution or clean water, holding the eyelids apart, for at least 15 minutes. Obtain immediate medical attention. If swallowed: Repeatedly administer medical charcoal in plenty of water. seek medical advice if a large volume of concentrate was ingested. Wash out mouth with water, if the patient is conscious.

Note: Never give anything by mouth to an unconscious patient and do not induce vomiting.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote is known treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in a safe manner 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.
4. Do not re-use empty containers for any other purpose.

Storage Conditions

1. The package 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 food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending 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 sufficient dimension to avoid contamination with vapour. Keep away from direct sunlight.
3. Keep out of reach of children and other unauthorized persons and animals.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Azoxystrobin a.i		4.8 % w/w
2	Chlorothalonil a.i.		40.0 % w/w
3	Dispersing Agent:		%
4	Tristyrylphenoethoxylate, phosphate, K-salt		5.0 % w/w
5	Naphthalenesulfonic acid, sodium salt condensed with formaldehyde		0.4 % w/w
6	Antifoaming Agent:		%

7	Polydimethylsioxane		0.04 % w/w
8	Dimethylsiloxane		0.02 % w/w
9	Antifreeze:		%
10	DL-propanedil1-(1,2)		5.0 % w/w
11	Preservative:		%
12	1,2-benzisothiazolin-3-one (as 20% soln.)		0.12 % w/w
13	Thickner:		%
14	Linear polysaccharide		0.16 % w/w
15	Solvent:		%
16	Water		Q.S. %
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli

Manufacturer Premises Address

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

पत्रक विवरण

CIR-227690/2022-AZOXYSTROBIN + CHLOROTHALONIL (SC) (442)-117

एजोक्सिस्ट्रोबिन 4.8% भा/भा + क्लोरोथैलोनिल 40.0% भा/भा एस. सी.

(बहुउपयोगी अंतर्प्रवाही फफुंदीनाशक)

एजोक्सिस्ट्रोबिन 4.8% भा/भा + क्लोरोथैलोनिल 40.0% भा/भा एस. सी. एक बहुउपयोगी छिडकाव फफुंदनाशक है जिसमें मुख्य रोग जन को के नियंत्रण के लिए अन्तरप्रवाही एवं स्पर्शीय क्रियाशीलता है इसकी सिफारिश खीरे की फसल में मृदुरोमिल फफुंदी पत्ती धब्बा और चूर्ण फफुंदी गोभी की फसल में मृदुरोमिल फफुंदी और पत्ती धब्बा तथा तरबूज की फसल में मृदुरोमिल पत्ती धब्बा और चूर्ण फफुंदी बीमारियों के नियंत्रण के लिए की जाती है। सावधानी :- यह उत्पाद मछलियों एवं जलीय जीवों के लिए विषाक्त है तथा इसका प्रयोग जलीय जीव पालन के नजदीक नहीं करें। सिचाई अथवा घरेलू इस्तेमाल में आने वाले पानी अथवा ऐसे पानी के स्थान जैसे तालाब नाली झील जल निकासी के स्थान को फफुंदनाशक के इस्तेमाल के बाद फेंक कर दूषित नहीं करें जलीय वातावरण में लम्बे समय तक दूषप्रभाव से बचने के लिए छिडकाव की फुहारों को पानी के स्थानों पर न जाने दें फफुंदनाशक के इस्तेमाल के तुरन्त बाद मवेशियों अथवा चरने वाले पशुओं को खेतों से दूर रखें।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर/हेक्टेयर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिडकाव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मी. ली.)			
गोभी	मृदुरोमिल फफुंदी और पत्ती धब्बा	1.344 (0.144+1.2)	3	500	3	-
खीरा	मृदुरोमिल फफुंदी, पत्ती धब्बा और चूर्ण फफुंदी	1.344 (0.144+1.2)	3	500	3	-
तरबूज	मृदुरोमिल फफुंदी पत्ती धब्बा और चूर्ण फफुंदी	1.344 (0.144+1.2)	3	500	5	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उत्पाद का प्रयोग करने से पहले लेबल व परचे को ध्यानपूर्वक पढ़ें। उत्पाद की उचित मात्रा लीजिए और उसे थोड़े से पानी के साथ अच्छी तरह से मिलाइए। निर्दिष्ट मात्रा को बाकी पानी में अच्छी तरह से हिलाकर मिला लीजिये फफुंदनाशक की मात्रा को एक हेक्टेयर में छिडकाव के लिए लगने वाले पानी के हिसाब से समायोजित कीजिए तथा किसी भी उचित स्प्रेयर जैसे नैपसेक स्प्रेयर से पूरी फसल में छिडकाव कीजिए।

प्रयोग का समय

हॉलो कोन नौजल का इस्तेमाल करके नैपसैक स्प्रेयर से छिडकाव करें पहला छिडकाव बीमारी के प्रारम्भ होने पर तथा 1-2 छिडकाव बीमारी की तीव्रता के आधार पर 10-15 दिन के अंतर पर करें। एक फसल में तीन से अधिक छिडकाव न करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

स्प्रे घोल तैयार करने के लिए खाना पकाने वाले बर्तनों का इस्तेमाल मत किजिए स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का उपयोग करें घोल बनाने और छिडकाव करने के वक्त त्वचा आँख और कपड़ों को फफुंदनाशक के सम्पर्क से बचाये सांस के साथ अन्दर लेने और आँखों से सम्पर्क से भी बचे त्वचा से स्पर्श से बचाव के लिए रसायन अभेद्य दस्ताने पहने स्प्रे करते समय सुरक्षात्मक कपडे जैसे कि लम्बी पैंट व पूरी बाजू की कमीज चश्मा जूते आदि ढके हुए पहने और स्प्रेन की फुहारों को हवा से दूसरी ओर न जाने दें। फफुंदनाशक का प्रयोग करते समय खाना पीना और धुम्रपान करना नहीं चाहिए। नौजल को मुँह से नहीं फुँके कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबुन और ढेर सारी पानी से धोईए। कार्य समाप्त होने के पश्चात कार्य में इस्तेमाल होने कपड़ों को रोज बदले सान्द्रिय पदार्थ अथवा छिडकाव मिश्रण से दूषित होने पर त्वचा को तुरन्त अच्छी तरह धोवें एवं आँखों को पर्याप्त मात्रा में पानी से 15 मिनट तक धोवें। दूषित कपड़ों को तुरन्त उतारे प्रयोग के उपरांत बचाव उपकरणों को अच्छी तरह साफ करें और पूरे शरीर को साफ कर कपड़े बदलें दूषित कपड़ों को पुनः उपयोग से पहले अलग से धोए। त्वचा के सम्पर्क में आने पर उत्तेजना पैदा कर सकता है।

विष के लक्षण

विषबाधा के प्रभाव के लक्षण जैसे मिचली उल्टी दस्त पेट का दर्द कमजोरी आना क्रियाशीलता कम होना चक्कर आना गतिविधम मांस पेशी में कंपन नसास्त्राव तथा साँस लेने में कठिनाई हो सकते है।

प्राथमिक चिकित्सा

त्वचास्पर्श : प्रदूषित कपड़ों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावित हिस्सों को खासतौर पर बालों एवं नाखूनों के नीचे साबुन और पानी से अच्छी तरह धोए। फफुंदनाशक का त्वचा से सम्पर्क कम से कम होने दें शरीर को गर्म रखें एवं आराम दें अंतः स्वसन : प्रभावित व्यक्ति को दूषित जगह से हवादार कमरे या खुली जगह में ले जाए और ठंडक से बचाएं विषक्तता का संदेह होने पर तुरन्त चिकित्सीय सलाह लें नेत्र स्पर्शः पलकों को खोल कर आँखों को तुरन्त सफाई वाले द्रव अथवा साफ पानी से अच्छी तरह धोए एवं तुरन्तक चिकित्सा ले निगल जाने पर पानी की पर्याप्त मात्रा के साथ लगातार चिकित्सीय चारकोल खिलाएं अधिक मात्रा में सान्द्र पदार्थ निगल जाने पर चिकित्सक की सलाह लें यदि मरीज होश में हो तो मुँह को पानी से साफ करें।

सूचना: यदि मरीज बेहोश हो तो मुँह से कुछ न दें उल्टी कराने की कोशिश न करें।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशेष विष प्रतिहार नहीं लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

१. पर्यावरण का प्रदूषण बचाने के लिए डिब्बों बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनों की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
२. उपयोग किए गए डिब्बों पैकेटों को वैसे ही बाहर नहीं छोड़ देना चाहिए इस प्रकार उनका दुबारा उपयोग बचाया जा सकता है।
३. पैकेटों डिब्बों को तोड़ मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
४. खाली डिब्बों को किसी और इस्ते माल के लिये दुबारा प्रयोग न करें।

संग्रहण की शर्तें

1. फफुंदनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाने के सामान के संग्रहण के लिए उपयोग किए जा रहे कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से ताला बन्द अलमारियों में रखना चाहिए
2. फफुंदनाशकों के संग्रहण हेतु उपयोग किये जाने वाले कमरे या इमारतें मजबूत सूखी प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकि वाष्प से प्रदूषण न हो सके सीधे सूरज की रोशनी से दूर रखें
3. बच्चों एवं अन्य अनधिकृत लोगों एवं जानवरों से दूर रखें।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	एजोक्सिस्ट्रोबिन स. त.		4.8 % भा/भा
2	क्लोरोथैलोनिल स. त.		40.0 % भा/भा
3	छिरानेवाले तत्व:		%
4	फासफेटे ट्रायस्टिराईलाफिनोलाथोलिक्सलेट का पोटेशियम लवण		5.0 % भा/भा
5	नैफथेलीन सलफोनिकएसिड सोडियम साल्टज फारमालडि हाईड कन्डेणन्सेलट		0.4 % भा/भा
6	एंटीफोमिंग एजेंट:		%
7	पॉलीडायमिथाईलसिलोगसोन		0.04 % भा/भा
8	डायमिथाईलसिलोगसोन		0.02 % भा/भा
9	एंटीफ्रीज:		%
10	डी. एल-प्रोपेनडयाल - (1,2)		5.0 % भा/भा
11	प्रीजरवेटीव:		%
12	1,2-बैन्जिसोथायाजोलिन-3-ओन (20 % का घोल)		0.12 % भा/भा
13	सान्द्रित करने वाले तत्व:		%
14	लिनीयर पोलिसैकोराइड		0.16 % भा/भा
15	विलायक:		%
16	पानी		पर्याप्त मात्रा %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार