

Leaflet Details

CIR-319408/2023-Azoxystrobin (SC) (446)-115
Azoxystrobin 23% SC for indigenous manufacture
(Fungicide)

Azoxystrobin 23% SC is a broadspectrum systemic fungicide recommended for the control of diseases infecting Grapes, Chilli, Mango, Tomato and Potato crops as under . It contains 23% SC of active ingredient, which is equivalent to 250 g/litre of the product. Caution :- Product is highly toxic to fish aquatic organism and thus the product containing the molecules may be avoided near aquaculture.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Chilli	Fruit rot, Powdery mildew	125	500	500-750	5	-
Cucumber	Downy mildew Powdery mildew	125	500	500	5	-
Cumin	Blight & Powdery mildew	115	500	500	-	-
Grapes	Downy mildew, Powdery mildew	125	500	500-750	7	-
Mango	Anthraxnose, Powdery mildew	0.025%	0.1%	100ml/100Ltr.(depending upon size of tree)	5	-
Pomegranate	Leaf & fruit spot	0.023%	0.1%	500 L/ha (or depending on size of tree)	5	-
Potato	Late blight	0.025% (125)	0.1%	500	12	-
Tomato	Early and Late blight	125	500	500	3	-

Direction Of Use

PLANT PROTECTION EQUIPMENT: Knapsack sprayer, Compression knapsack sprayer, Battery operated power sprayer and Tractor mounted sprayer.

Time of Application

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 fog and vapours. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask, goggles and boots, while handling the product. Do not eat, drink or smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Avoid contamination of air and water bodies with the insecticide. Also wash the contaminated clothes.

Symptoms Of Poisoning

If, ingested, the early symptoms may be a combination of nausea, vomiting, diarrhoea and abdominal pain.

First Aid

Remove the affected person to a well ventilated area or fresh air and protect him from undercooling. IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse eyes with clean water for several minutes. IN CASE OF INGESTION: Give the patient one or two glasses of water, if able to swallow. Do not induce vomiting. Get the attention of the medical doctor immediately. NOTE: Do not induce vomiting or never give anything by mouth to an unconscious person.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus material and washings 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 reuse. 3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides should be stored in original containers 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. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Water		Q.S. %
2	Azoxystrobin a.i.		23.00 % w/w
3	Naphthalene sulfonate sodium salt, condensed with formaldehyde		01.53 % w/w
4	Hetero polysaccharide		00.27 % w/w
5	Bentonite-type clay		02.75 % w/w
6	Dimethyl siloxane		00.23 % w/w
7	1-2-benzisothiazole-3-(2H)-one, sodium salt		00.16 % w/w
8	1,2-propylene glycol		11.00 % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

Manufacturer Premises Address

Survey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-319408/2023-Azoxystrobin (SC) (446)-115

एजोक्सीस्ट्रोबिन 23% एस.सी.

(फफूंदीनाशक)

एजोक्सीस्ट्रोबिन 23% एस. सी एक बहुउपयोगी अंतरप्रवाही फफूंदनाशक है जिसकी अंगूर, मिर्च, आम, टमाटर व आलू की बिमारियों की रोकथाम के लिए सिफारिश की जाती है। इसमें 23% एजोक्सीस्ट्रोबिन सक्रिय तत्व के रूप में मौजूद है और यह एक लीटर पदार्थ में 250 ग्राम के बराबर होता है। सावधान :- यह उत्पाद मछलियों और जलीय जीवों के लिए हानिकारक है इसलिए इस प्रकार के अणुओं से युक्त उत्पाद को जलीय कृषि के पास उपयोग न करें।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
मिर्च	फल विगलन रोग, चूर्ण फफूंदी	125	500	500-750	5	-
खीरा	मृदूरोमिल फफूंदी, चूर्ण फफूंदी	125	500	500	5	-
जीरा	अंगमारी, चूर्ण फफूंदी	115	500	500	28	-
अंगूर	मृदूरोमिल फफूंदी, चूर्ण फफूंदी	125	500	500-750	7	-
आम	रूक्ष रोग, चूर्ण फफूंदी	0.025%	0.1%	100मिली./100ली.(पेड़ के आकार अनुसार)	5	-
अनार	पत्ता तथा फल धब्बा	0.023%	0.1%	500 ली. प्रति हेक्टेयर (पेड़ के अवस्था के आधार पर)	5	-
आलू	पछेता अंगमारी	0.025% (125)	0.1%	500	12	-
टमाटर	अगेता व पछेता अंगमारी	125	500	500	3	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

कृषि सुरक्षा यंत्र: नैपसैक स्प्रेयर, फुटस्प्रेयर, कम्प्रेसन नैपसैक स्प्रेयर, पावर नैपसैक स्प्रेयर।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

स्प्रे तैयार करने के लिए खाने के बर्तनो का इस्तेमाल न करें। स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। त्वचा, मुँह और आँखो के सम्पर्क से बचायें। प्रयोग करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक वस्त्र दस्ताने, नकाब, जूते पहनना चाहिए। छिड़काव के समय धुम्रपान, खाना, पीना नहीं चाहिए। प्रतिदिन प्रयोग के बाद, कीटनाशी से प्रभावित हिस्सो को अच्छी तरह साबुन से धोएं। दूषित कपडो को अच्छी तरह धोएं।

विष के लक्षण

प्राथमिक लक्षण है जी मिचलाना, उल्टी आना, जुकाम और पेट में दर्द।

प्राथमिक चिकित्सा

रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें तथा अधिक ठंडा पड़ने से बचाये। त्वचा में लगने पर--दूषित कपडे उतार दे। और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में साफ पानी से धोएं। यदि निगल जाये तो रोगी को पानी पिलायें। उल्टी न करायें और तुरंत डॉक्टर को बुलायें। सूचना -- यदि मरीज बेहोश हो तो मुँह से कुछ न दें। उल्टी न करायें।

पौधविशाक्तता

-

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है। लक्षण अनुसार इलाज करे।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बे, बचा हुआ सामान, डिब्बों तथा मशीनों को धोवन का सावधानीपूर्वक निपटारा करें जिससे जल व पर्यावरण दूषित न हो। 2. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिय उन्हें बाहर मत छोड़ें । 3. खाली डिब्बों को तोड़ कर आबादी से दूर गाढ़ दें।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक के डिब्बों का संग्रहण अलग कमरे या स्थान पर , अन्य वस्तुओं विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष से दूर किया जाना चाहिए अथवा कीटनाशक की मात्रा और स्वभाव पर निर्भर करते हुए डिब्बों को अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर करें। 2. कीटनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबूत, शुष्क, हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई जिसमें वाष्प द्वारा प्रदूषण ना हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	पानी		पर्याप्त मात्रा %
2	एजोक्सीस्ट्रोबिन सक्रिय तत्व		23.00 % भा/भा
3	नेफथलीन सलफोनेट का सोडियम लवण, फारमलडिहाइड कन्डन्सेट		01.53 % भा/भा
4	हेटेरोपालीसाकराइड		00.27 % भा/भा

5	बेन्टोनाइट जैसी मिट्टी		02.75 % भा/भा
6	डॉइमिथाइल सिलोग्ज़ोन		00.23 % भा/भा
7	1-2-बेन्जीसोथियाजोल-3-(2एच)-वन, सोडियम लवण		00.16 % भा/भा
8	1,2-प्रोपिलीन ग्लायकॉल		11.00 % भा/भा
			कुल
			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार