

Leaflet Details

CIR-339237/2024-Spiromesifen (SC) (454)-305
Spiromesifen 22.9% SC
(Contact Insecticide)

Spiromesifen 22.9% w/w SC contains 229 g of Spiromesifen active ingredient per/kg formulation, which is equal to 240 g of Spiromesifen active ingredient per ltr. of formulation.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (lts)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (ml)			
Apple	European Red Mite & Red Spider Mite	72 (0.03 %)	300	1000	30	
Brinjal	Red Spider Mite	96	400	500	5	
Chilli	Chilli Yellow Mite	96	400	500-750	7	
Cotton	White fly & Mite	144	600	500	10	
Cucumber	Cucumber mite	144	600	500	5	
Okra	Red spider mite	96-120	400-500	500	3	
Tea	Red Spider Mite	96	400	400	7	
Tomato	White Fly & Mite	150	625	500	3	

Direction Of Use

Spray with Knapsack fitted with hollow cone or triple action nozzle as soon as mites incidence is noticed on Brinjal, Chilli & Tea. High volum spray (foot spray) or power spray can be used on Apple.

Time of Application

It is Contact Insecticide/Acaricide used as foliar spray for the control of red spider mite in Brinjal & Tea; yellow mite in Chilli, Eruopean red mite & red spider mite in Apple and White Fly & Mite in Tomato and Cotton.

Precautions

Poisonous . Handle with care. Do not touch or inhale the contents. Wear protective clothing and protective gloves while handling the product. After working with the product, wash you hands with soap and copious amount of water.

Symptoms Of Poisoning

Itching redness, nasal congestion, tightness ion the chest, palpitation and hypotension. Ingestion may produce nausea, vomiting and diarrhoea. Hypotermia and ataxia are characteristics, difficulty in breathing, nosal discharged running nose.

First Aid

In case of skin contact wash with polyethylenglycol 400, or if this is unavailable, flush with copious amounts of water. Remove contaminated clothing. In case of contact with eyes rinse eyes with lukewarm water for at least 15 minutes and seek medical advise. In case of actual or suspected swallowing the patient should be kept quiet. Decontamination & first aid should be performed. The patient should be seen by a doctor.

Phytotoxicity

Antidote

Specific antidote is not known, treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

Destroy empty containers by crushing and burying in soil in a safe place away from water sources and habitat. Container should be destroyed in such a manner that there will be no water and environmental pollution. The used packages shall not be kept outside to prevent their re-use.

Storage Conditions

The package containing the technical grade insecticide should be stored in original containers in separate room or almirahs under lock and key, depending upon quantity of insecticide, away from reach of children, food stuff, animal feeds and other articles in cool and dry place. The premises for storage should be well built, well lit sufficient in dimension and well ventilated.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Spiromesifen	active ingredient	22.90 % w/w
2	Ethoxylated tristerylphenol		1.00 % w/w
3	Co-polymer of acrylic acid and glycol derivative		3.00 % w/w
4	Glycerin		10.00 % w/w
5	Xanthane gum, aqueous solution		18.00 % w/w
6	Sodium salt of 1,2 Benzisothiazole-3(2H)-one in propanol & water		0.12 % w/w
7	Blend of isothiazolone & its chloros derivative		0.08 % w/w
8	Citric acid		0.09 % w/w
9	Aqueous solution of polydimethylsiloxane		0.10 % w/w
10	water, demineralized		Q.S % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Berrysun Agro Science Private Limited

B-1/267, Second Floor, Yamuna Vihar, Garhi Mandu, East Delhi

Manufacturer Premises Address

Plot No. 1340, HSIIDC Water Works, Rai Industrial Area Main Road, Rai Industrial Area, Sector-38-131029

पत्रक विवरण

CIR-339237/2024-Spiromesifen (SC) (454)-305

स्पाइरोमेसिफेन 22.9 प्रतिशत एस सी

(स्पर्शीय कीटनाशक)

स्पाइरोमेसिफेन 22.9 भार/भार एससी में 229 ग्राम स्पाइरोमेसिफेन सक्रिय तत्व समाविष्ट है, जो 240 ग्राम स्पाइरोमेसिफेन सक्रिय तत्व प्रति लीटर फार्मुलेशन के सामान 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 (मि.ली)			
सेब	यूरोपियन लाल मकड़ी व लाल मकड़ी	72 (0.03 %)	300	1000	30	
बैंगन	लाल मकड़ी	96	400	500	5	
मिर्च	पीली मकड़ी	96	400	500-750	7	
कपास	सफेद मक्खी व मकड़ी	144	600	500	10	
ककड़ी	मकड़ी	144	600	500	5	
भिंडी	लाल मकड़ी	96-120	400-500	500	3	
चाय	लाल मकड़ी	96	400	400	7	
टमाटर	सफेद मक्खी व मकड़ी	150	625	500	3	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

स्प्रे का तरीका: बैंगन, मिर्च और चाय में नैपसेक पंप के साथ ट्रिपल एक्शन या होलो कोन नोज़ल के साथ स्प्रे करें। सेब में हाय व्हाल्युम स्प्रे (फूट स्प्रे) अथवा पॉवर स्प्रे इस्तेमाल करें। जैसे ही ऊपर लिखी गई मकड़ियों (माइट्स) का हमला हो, स्प्रे करें।

प्रयोग का समय

यह एक स्पर्शीय कीटनाशक / अकेरिसाईड है जिसका प्रयोग बैंगन और चाय में लाल रंग मकड़ी, मिर्च की फसल में पीली मकड़ी, तथा यूरोपियन लाल मकड़ी टमाटर व कपास की फसल में सफेद मक्खी व मकड़ी रोकथाम के लिये छिड़काव के रूप में किया जाता है।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

जहरीला है । सावधानी से इस्तेमाल करें इस ना तो छुएं और ना ही साँस से भीतर जाने दें। रसायन के इस्तेमाल के समय सुरक्षात्मक पोशाक व दास्ताने पहनें। रसायन का इस्तेमाल करने के बाद हाथ अच्छी तरह से साबुन तथा पानी की पर्याप्त मात्रा से धोएं ।

विष के लक्षण

खुजली, लाली, नाक का जमना, छाती का जकड़ना, पसीना तथा खून का तेज दौरा होना । रसायन के अन्दर जाने से मितवी, उल्टी, पेचिश और शरीर की एठन हो सकती है । सांस लेने में तकलीफ, नाक का बहना।

प्राथमिक चिकित्सा

त्वचा से स्पर्श पर पॉलीइथाइलीन ग्लायकोल 400 या अगर ये नहीं हैं तो पर्याप्तन पानी से धोयें। संदूषित कपड़ों को निकाल दें। आँखों में सम्पर्क होने पर खूब सारे पानी से 15 मिनट तक प्रक्षालन करें तथा चिकित्सक की सलाह लें । अगर पेट में चला जाए या संदेह हो तो मरीज को चुप कराएं। दूषित वातावरण को खत्म करें तथा प्राथमिक लक्षणों को उपचार करें ।मरीज को चिकित्सक को दिखायें ।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनिवारक ज्ञात नहीं है । लक्षणानुसार उपचार करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

खाली डिब्बों को मोड़-तोड़ कर बस्ती से दूर और पानी के स्रोत से दूर सुरक्षित स्थान में जमीन में गाड़ दें। उपयोग में लाए डिब्बों का विनाश इस प्रकार करें कि पानी या वातावरण का प्रदूषण न हो । उपयोग के लिए कोई भी डिब्बा बाहर न रखें ।

संग्रहण की शर्तें

यह टेक्निल ग्रेड कीटनाशक उसके वस्तुमान के अनुसार मूल डिब्बों में किसी अलग ही कमरों में या अलमारी में बच्चों , पालतू पशुवों, खाने-पीने की चीजों, पशुखाद्य तथा अन्य पदार्थों से दूर किसी शीत और सूखी जगह पर तालाबन्द रखिए । भण्डारण की जगह अच्छी तरह से बंधी हुई, रोशनीदार, हवादार तथा सुयोग्य आकार की होनी चाहिए।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	स्पाइरोमेसिफेन	सक्रिय तत्व	22.90 % भार/भार
2	ईथॉक्सिलेटेड ट्राईस्टायरिल फिनॉल		1.00 % भार/भार
3	कोपोलीमर ऑफ एक्रेडिलिक एसिड ग्लाइकोल डेरिवेटिव		3.00 % भार/भार
4	ग्लीसरीन		10.00 % भार/भार
5	झैनथेन गम का पानी में घोल		18.00 % भार/भार
6	सोडियम सॉल्ट ऑफ 1,2-बेन्झआईसोथायाझोल-3(2एच)-वन, प्रोपोनेल और पानी में		0.12 % भार/भार

7	मिथाइल आइसोथायोझोलोन और इसके क्लोरोडेरिवेटिव्ह का घोल		0.08 % भार/भार
8	सैट्रिक एसिड		0.09 % भार/भार
9	पोलीडायमिथाईल सिलोक्सेन का पानी में घोल		0.10 % भार/भार
10	पानी, डिमिनरलाईज्ड		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार