Leaflet Details

CIR-282178/2023-PROPARGITE + BIFENTHRIN (SE) (445)-115
PROPARGITE 50% + BIFENTHRIN 5% SE
(Insecticide)

Propargite 50% + Bifenthrin 5% SE (suspo -emulsion) is a contact and stomach action insecticide. Cautionary statement: 1. Not to be used for any purpose other than those subscribed on label and leaflets 2. Destroy the container after use as directed on leaflet. 3. The product is very toxic to fish and aquatic organisms, its use 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)			
Okra	Mite,White fly & Jassids	594+59.4 - 621+62.1	1100-1150	500	5	24 hrs
Tomato	Mite,White fly & Jassids	594+59.4 - 621+62.1	1100-1150	500	5	24 hrs

Direction Of Use

It is used for control of pest in Okra and Tomato crops as per recommendation. Take the measured quantity of insecticide as per recommendation and add to it a small quantity of water. Stir thoroughly using a wooden stick and then add the remaining quantity of water stir well to form final spray solution.

Time of Application

Application should be done when pest population reaches to ETL using high volume spray fitted with low drift nozzle as per the recommended dose.

Precautions

1. Avoid contact with mouth, eyes and skin.

2. Avoid inhalation while spraying.

3. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.

4. Do not smoke, drink, eat nor chew anything while spraying.

5. Wear full protective clothing which includes apron, rubber gloves, rubber boots and face mask while spraying.

Symptoms Of Poisoning

Lethargy, ventral recumbency, tremors, erythema and slight to moderate lacrimation, rashes, numbness, burning or tingling, headache, nausea, vomiting, irritation to bronchial tubes and lungs tissue, anorexia, decreased activity, diarrhoea, laboured breathing may occur.

First Aid

1. If swallowed, do not induce vomiting, unless desired by attending physician. If patient is conscious and alert, rinse the

mouth with water, give one to two glass of water, seek medical attention immediately.

2. If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water. If irritation, redness, pain persist, seek medical advice.

3. If eyes are contaminated, flush with plenty of clean water at least 15 minutes. If redness, pain and irritation persist, seek the opinion of eye specification doctor.

4. If inhaled, get the patient to fresh air. If breathing has stopped or irregular, give artificial respiration, mouth to mouth breathing and immediately seek medical advice.

Phytotoxicity

-

Antidote

No specific antidote, treat the patient symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Packages by surplus material and wrapping should be disposed off in safe manner so as to prevent environment or water pollution.

2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.

3. The package shall be broken and buried away from habitation

Storage Conditions

1. The packages containing the pesticide shall be stored in separate rooms or premises, away from the room or premises used for storing other articles particularly foodstuff & animals feeds and it shall be kept in separate cupboard under lock and key condition.

2. The room or premises meant for storing the pesticide shall be well lit, well ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Propargite a.i		50.00 % w/w
2	Bifenthrin a.i.		5.00 % w/w
3	Blend of Ethoxylated Tristyryl phenol and polyarylphenol (surfactant/emulsifying agent)		4.00 % w/w
4	Polydimethylsiloxane (defoamer)		0.06 % w/w
5	Benzisothiazolin-3-One in aqueous dipropylene glycol (preservative)		0.06 % w/w
6	Liner polysaccharide (Xanthan Gum)		0.01 % w/w
7	Solvent Aromatic 200		13.60 % w/w
8	Propylene glycol (anti freeze)		5.00 % w/w
9	????		Q.S. %
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Manufacturer Premises Address

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

पत्रक विवरण

CIR-282178/2023-PROPARGITE + BIFENTHRIN (SE) (445)-115

प्रोपारजाइट 50% + बायफेंथ्रिन 5% एस. ई.

(कीटनाशक)

प्रोपारजाइट 50% + बायफेंथ्रिन 5% एस. ई. (सस्पो-एमल्शन) संपर्क और पेट कार्यप्रणाली कीटनाशक है। सावधानियां:- १. लेबल और पर्ची पर जो अभिदत्त है, उससे भिन्न अन्य प्रयोजन में उपयोग के लिए नहीं। २. पर्ची के निर्देशानुसार उपयोग के पश्चात् आद्यान को नष्ट करें। ३. यह जलीय जीवों के लिए विषाक्त है इसलिए इसका उपयोग जल निकायों, जलीय कृषि या मछली पालन क्षेत्र के पास नहीं करना चाहिए।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मी. ली.)			
भिंडी	कुटकी (माईट), सफेद मक्खी और जेसीड	594+59.4 - 621+62.1	1100-1150	500	5	24 घंटे
टमाटर	कुटकी (माईट), सफेद मक्खी और जेसीड	594+59.4 - 621+62.1	1100-1150	500	5	24 घंटे

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

इसका उपयोग सिफारिश के अनुसार भिंडी और टमाटर की फसलों में कीट के नियंत्रण के लिए किया जाता है। सिफारिश के अनुसार कीटनाशक की मात्रा मापकर लें और इसमें थोड़ी मात्रा में पानी मिलाएं। एक लकड़ी की छड़ी का उपयोग कर अच्छी तरह से हिलाएं और फिर अन्तिम छिडकाव घोल बनाने के लिए पानी की शेष मात्रा को अच्छी तरह से मिलाएं।

प्रयोग का समय

कीट आबादी ईटीएल तक पहुंचने पर सिफारिश के अनुसार कम बहाव वाले नोजल के साथ फिट किए गए उच्च वॉल्यूम स्प्रे का उपयोग करके छिडकाव करना चाहिए।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

१. मुँह, आँखें और त्वचा के संपर्क में आने से बचाएँ.

२. छिड़काव करते समय इसे साँस के द्वारा शरीर में लेने से बचें।

३. छिड़काव के बाद संदूषित कपड़ों और शरीर के हिस्सों को अच्छी तरह से धो ले।

४. छिड़काव करते समय धूम्रपान करने, कुछ खाने या चबाने से बचें.

५. छिड़काव करते समय पूरे सुरक्षात्मक कपड़े पहनें, जैसे एप्रन, रबर के दस्ताने, रबर के बूट और फेस मास्क आदि.

<u>विष के लक्षण</u>

सुस्ती, वेंट्रल रिकम्बेन्सी, कांपना, लाल दाने और मामूली से मध्यम लेक्रिमशन,चकत्ते, सुन्न होना, जलन होना या सुरसुराहट, सिरदर्द, मितली, उलटी, फेफड़े और श्वासनली में खुजलाहट, भूक न लगना, क्रियाशीलता में कमी, दस्त, सांस लेने में दिक्कत आदि हो सकते है।

<u>प्राथमिक चिकित्सा</u>

१. अगर निगल लिया , तो तब तक उल्टी प्रेरित न करें जब तक उपस्थित चिकित्सक न कहे। अगर रोगी सजग और सतर्क है तो पानी से कुल्ला करवाएं। 1-2 गिलास पानी दें तुरंत चिकित्सा सहायता लें।

२. अगर त्वचा और कपड़े दूषित है, तो कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा को पानी और साबुन से प्रचूर मात्रा में धोएं। अगर जलन, लाली, दर्द जारी रहता है तो चिकित्सक की सहायता लें।

३. अगर ऑखें दूषित हो, तो साफ पानी से कम से कम 15 मिनट तक धोएं। अगर जलन, लाली, दर्द जारी रहता है तो आंख के विषेशग्य की सलाह लें।

४. अगर साँस से ले लिया हो, तो मरीज को ताजी हवा में ले जाएँ अगर साँस लेना बंद कर दिया या अनियमित हो गया है तो कृत्रिम स्वशन, मुहं से साँस दें और चकित्सक की सलाह लें।

<u>पौधविशाक्तता</u>

-

<u>विष नाशक</u>

कोई विशिष्ट विषनिवारक ज्ञात नहीं है। लाक्षणिक उपचार करें।

<u>खाली डिब्बों का निपटारा</u>

१. अधिशेष सामग्री वाले पैकेजों और रैपिंग आदि का निपटान सुरक्षित रूप से किया जाना चाहिए, जिससे पर्यावरण और पानी में प्रदूषण न हो.

२. उपयोग किए जा चुके पैकेजों को बाहर नहीं छोड़ना चाहिए, जिससे इनका पुनरुपयोग न हो सके.

३. पैकेज को तोड़ दिया जाना चाहिए और उसे बस्ती से दूर गाड़ दिया जाना चाहिए.

<u>संग्रहण की शर्ते</u>

१. कीटनाशक युक्त पैकेजों को अलग कमरे या परिसर में संग्रहीत करना चाहिए, जो अन्य सामानों विशेषकर खाद्य पदार्थों और पशु चारे को संग्रहीत करने के लिए उपयोग किए जाने वाले कमरे या परिसर से दूर रहे और इसे ताले चाबी के तहत

अलग अलमारी में रखना चाहिए।

२. कीटनाशक भंडारण वाला कमरा या परिसर अच्छी तरह से प्रकाशित, अच्छी तरह हवादार और वाष्प से संदूषण से बचने के लिए पर्याप्त आयाम का होना चाहिए।

<u>रासायनिक संरचना</u>

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	प्रोपारजाइट स.त.		50.00 % भार/भार
2	बायफेंथ्रिन स.त.		5.00 % भार/भार
3	एथोक्सिलेटेड ट्रिस्टीरिल फिनोल और पोलीएरिलफेनोल का मिश्रण (सरफ़ेक्टंट/ एमल्सिफाइंग एजेंट-१)		4.00 % भार/भार
4	पोलीडायमेथाइलसिलोक्सेन (डिफोमर)		0.06 % भार/भार
5	बेन्जीसोथियाजोलिन-३ वन इन-एकवेस डायप्रोपिलेन ग्लायकोल (प्रिसरवेटिव)		0.06 % भार/भार
6	लाइनर पोलीसचेराइड (झेंथन गम)		0.01 % भार/भार
7	सोलवन्ट अरोमेटिक 200		13.60 % भार/भार
8	प्रोपिलीन ग्लायकोल (अंटी फ्रीज)		5.00 % भार/भार
9	Water		पर्याप्त %
		कुल	100 % w/w

<u>निर्माता</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

<u>उत्पादन परिसर</u>

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2023.04.25 16:20:50
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)