

Leaflet Details

CIR-288706/2023-Neem extract concentrate (containing Azadirachtin) (445)-549
Neem extract concentrate containing Azadirachtin-5% w/w min.
(Insecticide)

it is a botanical insecticide derived from Neem seed Kernels. it contains a minimum of 50 gm. of Azadirachtin per kilogram of the material(w/w).

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water lit	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI	Formulation ml			
Bhindi	Aphid		200	400	5	
	Whitefly,		200	400	5	
	Pod Borer		200	400	5	
	Leafhopper,		200	400	5	
Cauliflower	Diamond back moth		200	400	5	
	Spodoptera		200	400	5	
	Aphids		200	400	5	
Cotton	White Fly		375	750	5	
	Leaf hoppers		375	750	5	
	Heliothis		375	750	5	
	Aphids		375	750	5	
Rice	Brown Plant Hopper		200	400	5	
	Leaf folder		200	400	5	
	Stem Borer		200	400	5	
Tea	Pink mite		200	400	5	
	Thrips		200	400	5	
	Red Spider mites		200	400	5	
	Caterpillar		200	400	5	
Tobacco	Aphids		200	400	5	
	Tobacco Caterpillar		200	400	5	
Tomato	Fruit borer		200	400	5	
	White fly,		200	400	5	
	Aphids,		200	400	5	

Direction Of Use

P.P. Equipment:- High volume sprayers like knapsack sprayer can also be used.

Time of Application

Precautions

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

Headache, giddiness, nausea, vomiting ,convulsions and skin irritation may occur.

First Aid

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Do not leave empty container outside in order to prevent their re-use.
2. Destroy used containers and bury them at least 18" below ground level away from habitation in non-crop land where there is no underlying water course.

Storage Conditions

Store in a cool and dry place away from heat. The rooms meant for storage should be well built, well-ventilated and well lit and of sufficient dimensions.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Azadirachtin a.i. min.		5.00 % w/w
2	Surfactant (Polyethylene oxide)		QS % w/w
3	other Limonoids including Nimbin Salanin, fatty acids, Glycerol Esters etc.		10 - 15.00 % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s AQUARIUS AGRO CHEMICALS

Plot No 159, Phase B, Old Survey No. 111/1, New Survey No. 463, Golden Green Industrial Park, Khambha, Rajkot-360311 GUJARAT

Manufacturer Premises Address

PLOT NO 159, PHASE B, OLD SURVEY NO. 111/1, NEW SURVEY NO. 463, GOLDEN GREEN INDUSTRIAL PARK, KHAMBHA, RAJKOT-360311 GUJARA

पत्रक विवरण

CIR-288706/2023-Neem extract concentrate (containing Azadirachtin) (445)-549

नीम एकस्ट्रेट कन्सन्ट्रेट एजाडायरेक्टिन-5 प्रतिशत भार/भार 'न्यूनतम'
(कीटनाशक)

एजाडायरेक्टिन 5 प्रति. एक वनस्पतिक कीटनाशक है जो नीम बीजों के गूदे से बनाया जाता है । इसमें न्यूनतम 50 ग्रा. एजाडायरेक्टिन की मात्रा प्रति किलो ग्राम सामग्री 'व/व' में शामिल है ।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लि.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व	संरचना (मिलि.)			
भिंडी	माहू		200	400	5	
	सफेद मक्खी		200	400	5	
	फली छेदक		200	400	5	
	पत्ती फुदका		200	400	5	
फूल गोभी	हीरा पीठ पतंगा		200	400	5	
	स्पोडोपटेरा		200	400	5	
	माहू		200	400	5	
कपास	पत्ती फुदका		375	750	5	
	सफेद मक्खी		375	750	5	
	हिलियोथिस		375	750	5	
	माहू		375	750	5	
चावल	भूरा पौध का फुदका		200	400	5	
	पत्ती मोडक		200	400	5	
	तना छेदक		200	400	5	
चाय	गुलाबी धुन		200	400	5	
	चुरदा		200	400	5	
	लाल जाला बनाने वाली धुन		200	400	5	
	इल्लीयां		200	400	5	
तम्बाकू	माहू		200	400	5	

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लि.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व	संरचना (मिलि.)			
	तम्बाकू की इल्ली		200	400	5	
टमाटर	फली छेदक		200	400	5	
	सफेद मक्खी		200	400	5	
	माहू		200	400	5	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग के उपकरण :- उच्च आयतन वाले छिड़काव यंत्र जैसे पीठ पर लादकर चलने वाला छिड़काव यंत्र, शक्ति चालित छिड़काव यंत्र ।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, मितली, उल्टी, झटके(मिरगी), त्वचा में जलन, हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।
2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।

3. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं हैं ।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिये।
2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें।
3. डिब्बों या बची हुई कीटनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न ह

संग्रहण की शर्तें

खुली जगह और गर्मी से दूर ठंडी और सूखी जगह रखें। इसे रखने वाले कमरे मजबूत, खूब हवादार और रोशनीदार तथा काफी लंबे होने चाहिए ।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	एजेडिरेक्टिन स. त. न्यूनतम		5.00 % भार/भार
2	सरफेकटेंट पॉलीएथिलीन ऑक्साइड		QS % भार/भार
3	अन्य लीमोनाइडस निमबिन सेलानिन, फैटी एसिडस गलीसरल एस्टर्स इत्यादि		10 - 15.00 % भार/भार
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार