

Leaflet Details

CIR-208156/2022-Neem Seed Kernel Based EC (containing AZADIRACHTIN) (440)-707
Neem Seed Kernel Based EC containing AZADIRACHTIN 0.15% EC (1500 ppm) min
(Insecticide)

It is a neem kernal based antifeedant and a repellant for the jcontrol of pests on cotton and rice.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water ml	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI	Formulation ml			
Cotton	Bollworm, White fly		2.5-5	500-1000	5	
	White fly		2.5-5.0	500-1000	5	
Rice	Thrips, Stem borer, Leaf folder, Brown Plant hopper	-	1.5-2.5	500	5	
	Stem borer	0	1.5-2.5	500	5	
	Leaf folder	0	1.5-2.5	500	5	
	Brown Plant hopper	0	1.5-2.5	500	5	

Direction Of Use

P.P. Equipment:-Knapsack sprayer fitted with a hollow cone nozzle in recommended.

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, nausea., vomitting giddiness , convulsion and skin irritaion 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 It shall be the duty of manufacturers/formulators of herbicide and operator to dispose packages or surplus materials and washings from the machine and container shall be disposed off in a safe manner so 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.

Storage Conditions

The product shall be packed in original container and stored in a cool, dry place and in place meant for storing pesticides or in separate almirahs under lock and key away from reach of children and other domestic animals. The rooms meant for storage shall be dry and well ventilated, well lit and of sufficient dimension.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Neem Seed Kernel Extract in solvent Methanol containing min. 0.15 % Azadirachtin		60 % w/w
2	Emulsifier (Polysorbate 20)		5 % w/w
3	Treated Neem oil		35 % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli

Manufacturer Premises Address

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

पत्रक विवरण

CIR-208156/2022-Neem Seed Kernel Based EC (containing AZADIRACHTIN) (440)-707

नीम बीज गुद्दा आधारित ई.सी अजाडीरेकटीन 0.15 प्रतिशत (1500 पी.पी.एम) न्यूनतम
(कीटनाशक)

यह नीम पर आधारित कीटनाशक है, जो कि कपास और धान के कीटों की रोकथाम करता 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 (लि.)			
कपास	डोडे की सुड़िया, सफेद मक्खी		2.5-5	500-1000	5	
	सफेद मक्खी	-	2.5-5.0	500-1000	5	
धान	धान चुरदा, तना छेदक, पत्ती मोड़क, भुरा पौधे का फुदका	-	1.5-2.5	500	5	
	तना छेदक	-	1.5-2.5	500	5	
	पत्ती मोड़क	-	1.5-2.5	500	5	
	भुरा पौधे का फुदका	-	1.5-2.5	500	5	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

नैपसैक स्प्रेयर जिसमें होलो कोन नोजल लगा हो।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
- मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
- छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
- छिड़काव के बाद दूषित कपडों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
- 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, मितली, उल्टी, चक्कर आना, झटके (मिरगी) और त्वचा पर जलन हो सकती हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायेँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायेँ।
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 आंखें 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 उपयोग कर्ता 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 हो

संग्रहण की शर्तें

कीटनाशक के डिब्बों को उनके मूल पैकेटो में ठंडे व शुष्क स्थान पर उस स्थान पर संग्रहित करें जहां अन्य कीटनाशक का संग्रहण किया गया हो या उन्हें अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर बच्चों व पालतु जानवरों की पहुंच से दूर संग्रहित करें। संग्रहण का स्थान शुष्क, पर्याप्त आकार का व हवादार तथा प्रकाश वाला होना चाहिये।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	नीम बीज गुद्दा के मीथेनोल सोल्वेंट एक्सट्रेक्ट में अजाडीरेकटीन 0.15 प्रतिशत न्यूनतम		60 % भार/भार

2	इमल्सीफायर 'पोलीसोरबेट 20'		5 % भार/भार
3	शोधित नीम का तेल		35 % भार/भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार