

Leaflet Details

CIR-208155/2022-Neem Kernel Based EC (Containing Azadirachtin) (440)-643
Neem Kernel Based EC Containing Azadirachtin 0.3% w/w min.(3000 PPM)
(Insecticide)

The product is botanical insecticide based on neem kernel derived Azadirachtin. It contains a minimum of 3 gram of Azadirachtin per Kilogram of the material (w/w). **RECOMMENDATION:** When used as recommended below through high volume sprayer, this product controls the following pests effectively. Take the required quantity of the product in some water and stir well. Add the required quantity of water and stir well to form ready to use spray.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI	Formulation in water (Ltr.)			
Cotton	American bollworm		4	1000	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, 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 contaimated, 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. The packages shall be broken and buried away from habitation.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. Packages or surplus material and washings should be disposed off in a safe manner so as to prevent environment or pollution.

Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises, away from the room or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides.
2. The room or premises meant for storing the insecticides shall be well lit, dry, well ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Azadirachtin a.i.(min.)		0.30 % w/w
2	Neem Oil		10.00 % w/w
3	Emulsifier	Poly oxyethylene Sorbitan mono laurate	10.00 % w/w
4	Solvent	n.butanol	Q.S % 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-208155/2022-Neem Kernel Based EC (Containing Azadirachtin) (440)-643

गुद्दा पर आधारित नीम ईओ सीओ जिसमें एजाडायरेक्टिन 0.3 प्रतिशत (3000 पीपीएम)

(कीटनाशक)

एक बोटोनिकल कीटनाशक है जिसमें नीम के बीज में होने वाला एजाडिराक्टिन 3 ग्राम पदार्थ सक्रिय तत्व रूप में होता है। इसका उपयोग कपास में अमेरिकन डोडे की सुंडी के नियंत्रण हेतु किया जाता है। प्रयोग की विधि - अधिक तेज दबाव के छिड़काव द्वारा, नीचे दिए घोल और मात्रा में अनुसार प्रयोग करने से नीचे दिए हुए कीटों की रोकथाम होती है। कीटनाशक को निर्धारित मात्रा में थोड़े से पानी में मिलाकर अच्छी तरह से हिलाए। फिर छिड़काव घोल की मात्रा के मुताबिक बाकि का पानी डालें और अच्छी तरह हिलायें ताकि छिड़कने के लिए घोल तैयार हो जाए। फसले तथा हानि प्रद कीटों तथा घोल की सिफारिशें - यदि इसका उपयोग निम्नलिखित सिफारिशें सूचित मात्राओं के अनुसार हाई वाल्यूम स्प्रेयर द्वारा किया जाए तो कीटनाशक इन कीटों की प्रभावशाली रोकथाम करता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व	संरचना (लीटर)			
कपास	अमेरिकन डोडे की सुंडी		4	1000	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 भी उपयोग किये जा सकते हैं। नैपसैक स्प्रेयर जिसमें होलो कोन नोजल लगा हो।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाधसामग्री, खाध 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 कपड़ों 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) , त्वचा पर जलन हो सकते 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 कपड़े उतार दें और दूषित 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. खाली डिब्बे बाहर खुले न छोड़ें ताकि दोबारा उपयोग ना हो।
2. खाली डिब्बों को तोड़कर बस्ती से दूर ज़मीन में कम से कम 18 इंच नीचे ऐसे स्थान पर गाढ़ दें जहाँ खेतीबाड़ी या भूमिगत जलस्रोत ना हों।
3. खाली डिब्बे / धोबन और बची हुई सामग्री सुरक्षित ढंग से इस प्रकार निपटाएं जिससे वातावरण या पानी में प्रदूषण ना हो सके या पशुओं का भोजन चारा आदि विषाक्त ना हो।
4. खाली डिब्बों को पानी, खादयपदार्थ संग्रह करने के लिए कभी भी इस्तेमाल ना करें।

संग्रहण की शर्तें

- 1 कीटनाशक के डिब्बों को अलग- अलग कमरों या आलमारियों से जिनमें अन्य वस्तुएं विषेयक खाद्य पदार्थ या पशु आहार संग्रहित किए जाते है से दूर अन्य कमरों से दूर अलग-अलग कमरों में या आलमारियों में ताला चाबी में बंद रखे।
- 2 जिन कमरे अथवा आलमारियों में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त, हवादार, व पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहये ताकि कीटनाशक भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न हों।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	एज़ेडिरेक्टिन		0.30 % भार/ भार
2	नीम आयल		10.00 % भार/ भार
3	इमल्सीफायर	पाली आक्सी इथाइलीन सारबीटान मोनो लौरैट	10.00 % भार/ भार
4	साल्वेंट	एनब्यूटानल	पर्याप्त मात्रा % भार/ भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार