

Leaflet Details

**CIR-318540/2023-Neem Seed Kernel Based EC (Containing Azadirachtin) (446)-1037
Neem Seed Kernel Based EC Containing Azadirachtin- 1% (10000 ppm) min.
(Insecticide)**

This product is a botanical insecticide based on Neem Seed Kernel derived from Azadirachtin. It contains a minimum of 10 gram of Azadirachtin per kilogram of the material (w/w). It is an environmental friendly product useful in the control of fruit borer in tomato and fruit and shoot borer in brinjal.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water /ha(litre)	Waiting Period between last spray to harvest day	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI	Formulation litre			
Brinjal	Fruit and Shoot borer (Leucinodes orbonalis)		1 - 1.5	500	3	
	Fruit and Shoot borer (Leucinodes orbonalis)		1 - 1.5	500	3	
Tomato	Fruit borer(Helicoverpa armigera)		1 - 1.5	500	3	
	Fruit borer(Helicoverpa armigera)		1 - 1.5	500	3	

Direction Of Use

When used as recommended through a high volume sprayer, this product controls the pests effectively. Take the required quantity of the product in some water and stir well. Add the required quantity of water and stir well. Add the required quantity of water and stir well to form a ready to use spray. P.P. Equipment:- Knapsack sprayer fitted with a hollow cone nozzle in recommended.

Time of Application

Precautions

1. Avoid contact of the material with skin.
2. Wear protective materials like apron, hood, boots and gloves while spraying.
3. Do not eat, chew or smoke while spraying.

Symptoms Of Poisoning

Mild irritation to the mucous membrane of the eye, skin irritation could occur. Reduced motor activity, shallow respiration, nasal discharge photo reaction and diarrhoea may occur in laboratory animals.

First Aid

Wash contaminated parts with plenty of soap and water. If eyes are contaminated, wash with plenty of water.

Phytotoxicity

When used as stated above, this product does not cause any phytotoxicity to the above crops.

Antidote

Treat symptomatically. Give gastric lavage if swallowed. Call a physician.

Disposal Of Used Container

1. Do not leave the containers outside in order to prevent reuse.
2. Destroy the empty containers and bury them 18" below the ground level in non crop land away from habitation and underground water source.
3. Dispose off empty containers, surplus material and washings from spray equipments in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution, food and animal feed, contamination.
4. Never use the empty containers for storing food or water.

Storage Conditions

Store in a cool and dry place away from heat and open flame. The room meant for storing the material should be well built, well ventilated, well aerated and of sufficient dimensions. Store the material in separate rooms, away from food and feed materials in almirahs under lock and key.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Neem Oil		30.00 % w/w
2	Butyl acetate (Solvent)		23.00 % w/w
3	Azadirachtin (a.i.)		1.00 % w/w min.
4	N. Butanol (Solvent)		31.00 % w/w
5	Emulsifier	(Polyoxyethylene(20) Sorbitan monoleate)	15.00 % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

Manufacturer Premises Address

Servey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-318540/2023-Neem Seed Kernel Based EC (Containing Azadirachtin) (446)-1037

नीम बीज गुद्दा आधारित ई.सी अजाडिरैक्टिन 1 प्रतिशत (10000 पी.पी.एम) न्यूनतम
(कीटनाशक)

यह एक वनस्पति जनित कीटनाशक है, जिसमें नीम के बीज से होने वाला अजाडिरैक्टिन 10 ग्राम (भार/भार) प्रति किलोग्राम पदार्थ में सक्रिय तत्व रूप में होता है। यह एक पर्यावरण मित्र कीटनाशक है, जिसका उपयोग टमाटर में लगने वाला फल छेदक एवं बैंगन में लगने वाला प्ररोह और छेदक का नियंत्रण के लिये होता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा /हैक्टेयर(लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल दिन	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व	संरचना लीटर			
बैंगन	प्ररोह और फल छेदक (लुसिनोडस आरबोनालिस)		1 - 1.5	500	3	
	प्ररोह और फल छेदक (लुसिनोडस आरबोनालिस)		1 - 1.5	500	3	
टमाटर	फल छेदक (हेलिकोवर्पा आमिर्जेरा)		1 - 1.5	500	3	
	फल छेदक (हेलिकोवर्पा आमिर्जेरा)		1 - 1.5	500	3	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

अधिक तेज दबाव के छिड़काव द्वारा, घोल और मात्रा के अनुसार प्रयोग करने से उपयोग में दिये गये कीटों की रोकथाम कर सकता है। इस पदार्थ की निर्धारित मात्रा को थोड़े पानी में मिलाकर अच्छी तरह हिलायें, फिर छिड़काव के घोल की मात्रा के मुताबिक बाकि का पानी डालें और अच्छी तरह हिलायें ताकि छिड़काव के लिये तैयार हो जाये। 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

1. सांस से अन्दर न जाने दें, शरीर या मुंह न लगने दें।

2. छिडकाव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
3. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
4. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

इसके संपर्क से आंखों में मंद खुजली हो सकती है। हल्की मोटर, एक्टिविटी सांस लेने में परेशानी, फोटो रियाक्शन, नाक से पानी बहना, दस्त लगना आदि लाबोरेटरी जानवरों में पाया जाता है।

प्राथमिक चिकित्सा

1. शरीर के दूषित हिस्सों और कपड़ों को पानी और साबुन से धोयें।
2. आंखों में लगने पर तेज पानी से धोयें।

पौधविशाक्तता

निर्देशानुसार प्रयोग किये जाने पर पौधों के लिये हानीकारक नहीं है।

विष नाशक

विष लक्षणानुसार इलाज करें। गैस्ट्रिक लावेज दें। डाक्टर को बुलायें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बे बाहर खुले न छोड़े 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 हो।
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, खाद्यपदार्थ संग्रह करने के लिए कभी भी इस्तेमाल ना करें।

संग्रहण की शर्तें

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

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	नीम का तेल		30.00 % भार/भार
2	व्युटैल एसिडेट (सालवेन्ट)		23.00 % भार/भार

3	अजाडिरेक्टिन (ए. आई .)		1.00 % भार/भार न्यूनतम
4	एन व्युटनल (सालवेन्ट)		31.00 % भार/भार
5	इमलसिफायर		15.00 % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार