

Leaflet Details

CIR-208143/2022-Fenvalerate (EC) (440)-269

Fenvalerate 20% E.C.

(Systemic and Contact Insecticide)

It is a highly effected broad spectrum insecticide based on Fenvalerate tech. (and synthetic pyrethroid type insecticide). It is stable product. It contains 20% w/w active ingredient.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (liter)	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI gm	Formulation ml			
Brinjal	Shoot & fruit borer	75-100	375-500	600-800	5	
	Jassids	75-100	375-500	600-800	5	
	Aphids, Jassids	75-100	375-500	600-800	5	
Cauliflower	Diamond back moth, Aphids, American bollworm, Jassids	60-75	300-375	600-750	7	
	Aphids	60-75	300-375	600-750	7	
	American boll worm	60-75	300-375	600-750	7	
	Jassids	60-75	300-375	600-750	7	
Cotton	Thrips, Aphids, Jassids	25-40	125-200	250-400	7	
	Jassids	25-40	125-200	250-400	7	
	Aphids	25-40	125-200	250-400	7	
	Bollworm	75-100	375-500	700-900	7	
Okra	Shoot & fruit borer, Jassids	60-75	300-375	600-750	7	
	Jassids	60-75	300-375	600-750	7	

Direction Of Use

PP Equipment :- Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, Compression knapsack battery sprayer, Bettery operated power sprayer.

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 of 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 and take any food while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms Of Poisoning

Nervousness, anxiety, tremor, convulsions, skin irritation,, sneezing, running nose , allergies may occur.

First Aid

1. If swallowed, donot induce vomiting or give liquid orallyl.
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. Antihistamines may be given to control allergies.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufactures formulators 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 burried away from habitation.

Storage Conditions

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

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Fenvalerate a.i.		20.50 % w/w
2	Emulsifier	Poly oxy ethylene phenyl phenol derivative (nonionic)	14.00 % w/w
3	Alkyl aryl sulphonate (anionic)		6.00 % w/w
4	Solvent (Xylene)		59.50 % 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

पत्रक विवरण

CIR-208143/2022-Fenvalerate (EC) (440)-269

फेनवलरेट 20 प्रतिशत ई.सी.

(अंतर्प्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

यह एक बहुत ही सक्रिय ब्रोड स्पेक्ट्रम कीटनाशक है। जो फेनवलरेट टेक्निकल से बनाया गया है। यह एक स्थाई तथा उपयोग में आसान कीटनाशक है। इसमें भार के हिसाब से 20 प्रति. सक्रिय तत्व है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम))	संरचना (मि.ली.)			
बैंगन	तना और फल छेदक	75-100	375-500	600-800	5	
	तेला	75-100	375-500	600-800	5	
	माहू, तेला	75-100	375-500	600-800	5	
फुलगोभी	हीरा पीठ पतंगा, माहू, अमरीकी डोडे की सुंडी, तेला	60-75	300-375	600-750	7	
	माहू	60-75	300-375	600-750	7	
	अमरीकी डोडे की सुंडी	60-75	300-375	600-750	7	
	तेला	60-75 600-750	300-375	600-750	7	
कपास	चुरदा, माहु, तेला	25-40	125-200	250-400	7	
	तेला	25-40	125-200	250-400	7	
	माहु	25-40	125-200	250-400	7	
	डोडे की सुंडी	75-100	375-500	700-600	7	
भिंडी	तना और फल छेदक, तेला	60-75	300-375	600-750	7	
	तेला	60-75	300-375	600-750	7	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग में आने वाले यंत्र :नेपसेक स्प्रेयर, फूट स्प्रेयर, कम्प्रेशन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और स.पी.ई.ई. - एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

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

विष के लक्षण

घबराहट, चिंता, कंपकपी, झटके (मिरगी) त्वचा में खुजलाहट, छीक आना, नाक बहना तथा एलर्जी हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो उल्टी न कराये या मुंह के द्वारा कोई पदार्थ न दे।
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 । एलर्जी के लिए एन्टीहिस्टैमिन्स दिए जा सकते हैं ।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. कीटनाशक निर्माताओं का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा उपयोग के लिए बाहर खुला न छोड़े।
3. डिब्बों, या बची हुई कीटनाशक, तथा यंत्रों के धोवन का निपटारा इस प्रकार करे कि जिससे आस पास की आबादी व पीने का पानी विषैला न हो ।

संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक को अलग कमरों या आलमारियों में अन्य वस्तुएं विशेषकर खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले कमरों तथा

आलमारियों से दूर तथा अलग अलग कमरो से या अलमारियो में कीटनाशक के प्रकार एवं परिणाम के अनुसार ताला चाबी में बंद रखें।

2. जिन कमर मे कीटनाशक का भंडारण करना भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सुखा, प्रकाशयुक्त, हवादार व पर्याप्त लम्बा होना चाहिए ताकि कीटनाशक भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	फेनवालरेट सं तं		20.50 % भार/भार
2	इमल्सीफायर	पोली ओक्सी इथीलीन फिनाइल फिनाल डेरिवेटिव-'नांन आयोनिक'	14.00 % भार/भार
3	एल्काइल एराईल सल्फोनेट - 'एनआयोनिक		6.00 % भार/भार
4	घोलक-'जाइलीन		59.50 % भार/भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार