Leaflet Details

CIR-208142/2022-Dimethoate (EC) (440)-391
Dimethoate 30% E.C
(Insecticide)

It is systemic action emulsifiable concentrate formulation based on dimethoate technical, It is a broad spectrum insecticide. *Caution : Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture. It is toxic to honeybees, spray application should be avoided during foraging period of bees. Product is highly toxic to birds hence avoid use near bird habitat. Its use on vegitables which are eaten raw and apple should not allowed.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (Lt)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Apple	Stem Borer	0.03%	1485-1980	1500-2000	in March, April & June	
Apricot	Aphid	0.03%	1485-1980	1500-2000	Pre bloom	
Banana	Lace wing bug	0.03%	1485-1980	1500-2000		
	Aphid	0.03%	1485-1980	1500-2000	At 3 months old	
Bhindi	Leaf Hopper	600	1980	500-1000		
	Aphid	700	2310	500-1000		
Brinjal	Shoot Borer	200	660	500-1000		
	Jassid	600	1980	500-1000		
Cabbage & Cauliflower	Mustard Aphid	200	660	500-1000		
	Aphid, Painted bug	200	660	500-1000		
Castor	Jassids, Mites, Semi looper	250, 350	825, 1155	500-1000	-	
Chillies	Mite	300	990	500-1000		
	Thrips	200	660	500-1000		
Citrus	Blank citrus, aphid	0.03%	1485-1980	1500-2000		
Fig	Fig jassid	0.03%	1485-1980	1500-2000		
Maiz	Steam borer, shoot fly	200	660	500-1000	-	
	Steam borer, shoot fly	200, 350	660, 1155	500-1000	-	
Mango	Hopper	0.05%	2475-3300	1500-2000		
Mango	Mealy bug	0.05%	2475-3300	1500-2000		
Mustard	Leaf minor, Aphid, Sawfly	200	660	500-1000	-	
Onion	Thrips	200	660	500-1000		
Potato	Aphids	200	660	500-1000		
Rose	Scale	750	2475	500-1000		
	Thrips	400	1320	500-1000		
Sorghum	Midge	500	1650	500-1000	-	
Sunflower	Aphids	200	660	500-1000	-	
Tomato	White Fly	300	990	500-1000		

Direction Of Use

P.P. Equipment:-Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer and ASPEE-HTP 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 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, vertigo,nausea, vomiting, blurred vision, diarrhoea, convulsions, sweating, excessive lacrimation, and salivation 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 cloth and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.

3. If eyes are contaiminated, 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

1. Atropinize the patient immediately and maintain full atropinization by repeated doses of 2 to 4 mg. of atropine sulphate intravenously at 5 to 10 minutes interval. As much as 25 to 50 mg. of atropine may be required in a day. The need for further atropine administration is guided by the continuance of symptoms. Extent of salivation is a useful criterion for dose adjustment. 2. Dissolve 1-2 gm of 2 PAM in 10 ml distilled water and inject intravenously very slowly for 10-15 minutes.

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.habitation

Storage Conditions

1. The package containing the material shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms 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 material.

2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, cool well lit and ventilation and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Dimethoate tech.	(based on 85% w/w a.i.)	35.50 % w/w
2	Stabilizer (Epichlorohydrin)		1.00 % w/w
3	Emulsifier	(Non-ionic-poly oxy ethylene ether)	8.00 % w/w
4	Aromax		10.50 % w/w
5	Xylene		30.00 % w/w
6	Cyclohexanone		15.00 % 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

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

पत्रक विवरण

CIR-208142/2022-Dimethoate (EC) (440)-391

डायमेथोएट 30 प्रतिशत ई.सी.

(कीटनाशक)

यह एक डायमेथोएट टक्निकल से तैयार की गई कीटनाशक है। जो स्पर्श करने या निगल जाने पर असर करती है। उपयोग की मात्राएं :- 'डायमेथएट 30 ई.सी. का आ. घनत्व 1.01 हैं।' * सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए। यह मधुमखियों के लिए जहरीला है, इसलिए जब मधुमखियाँ सक्रीय हों उस समय इसका छिडकाव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषैला हैं इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें। इसका इस्तेमाल कच्ची सब्जियों और सेब पर बर्जित है।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
सेब	तना छेदक तना छेदक	0.03	1485-1980	1500-2000	अप्रैल, मई, जून	
खुबानि	माहू	0.03	1485-1980	1500-2000		
केला	फीता, मंख मत्कुण	0.03	1485-1980	1500-2000		
	माहू	0.03	1485-1980	1500-2000	3 महीना का होने पर	
भिंडी	पत्ती का फूदका	600	1780	500-1000		
	माहू	700	2310	500-1000		
बैंगन	तना छेदक	200	660	500-1000		
	तैला	600	1780	500-1000		
गोभी	सरसो का माहु	200	660	500-1000		
	रंगीन मत्कण	200	660	500-1000		
	माहू	200	660	500-1000		
अरण्डी	तेला, माईटस, अर्द्धकुंडलक	250, 350	825, 1155	500-1000	-	
मिर्च	धुन	300	990	500-1000		

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो में)	पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)			
	चुरदा	200	660	500-1000		
नीबू	काला, नीबु का माहू	0.03	1485-1980	1500-2000		
अजीर	तेला	0.03	1485-1980	1500-2000		
मक्का	तना भेदक, तना मक्खी	200	660	500-1000	-	
	तना भेदक, तना मक्खी	200, 350	660, 1155	500-1000	-	
आम	फूदका	0.05	2475-3300	1500-2000		
आम	दहीया	0.05	2475-3300	1500-2000		
सरसों	लीफ माईनर, माहू, आरा मक्खी	200	660	500-1000	-	
प्याज	चुरदा	200	660	500-1000		
आलू	माहू	200	660	500-1000		
गुलाब	शल्के कीट	750	2475	500-1000		
	चुरदा	400	1320	500-1000		
ज्वार	मिज	500	1650	500-1000	-	
सूरजमुखी	माहू	200	660	500-1000	-	
टमाटर	सफेद मक्खी	300	660	500-1000		

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग मे आने वाले यंत्र : नेपसेक स्प्रेयर, फ्रूट स्प्रेयर काम्प्रेशन नैपसेक स्प्रेशन, काम्प्रेशन नैपसेक बैटरी स्प्रेयर और ए.एस.पी. ई.ई- एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दूर रखें।

2. मुंह, त्वचा और आंखों के संम्पर्क से बचायें।

3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिडकाव करें।

4. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।

5. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।

6. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

विष के लक्षण

सिरदर्द, चक्कर आना, धुंधला दिखना, मितली, उल्टी, दस्त, झटके (मिरगी) अधिक पसीना आना, आंसू आना और लार टपकना 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 कपडे 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 शुद्व हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता

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

विष नाशक

1. रोगी को तुरंन्त एट्रोपिन दीजिए और इसकी 2से 4 मिग्रा. तक की खुराक 5 से 10 मिनट के अन्तराल पर अन्त:शिरा द्वारा लगातार देते हुए पूर्ण एट्रोपिनाइज रखिए। एक दिन में एट्रोपिन सल्फेट की अधिक से अधिक 25 से 50 मिग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड सकती हैं। एट्रोपिन सल्फेट की और मात्रा लक्षणों के बरकरार रहते दी जा सकती हैं। एट्रौपिन की कितनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए मुंह से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसौटी हैं। 2. 1 से 2 ग्राम 2 पी.ए.एम. 10 मि.ली. आसुत जल में घोलकर अन्त:शिरा द्वारा बहुत धीरे धीरे 10 से 15 मिनट मे देना चाहिए।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य हैं कि डिब्बों या पात्रों को तोडफोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड देना चाहिये।

2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोडें।

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 शर्ते

1 कीटनाशक के डिब्बों को अलग कमरो या एंसी जगहो पर जो ऐसे कमरो या जगहो मे दुर हो जो कि अन्य पदार्थ विशेषकर खाद्य पदार्था के रखने के लिए इस्तेमाल किये जाते हो को दूर रखाना चाहिए या फिर अलग अलमारी में ताला व चाबी लगाकर कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखना चाहिये।

2 भण्डारण का कमरा अच्छी प्रकार से बना हुआ, प्रकाशयुक्त, हवादार तथा उचित आकार का होना चाहिए। भण्डारण का कमश शुष्क व ठडा होना चाहिए।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	डॉयमीथोराट टैक्निकल	(भारानुसार 85 प्रतिशत स.त. पर आधारित)	35.50 % भार / भार
2	स्टेबलाइजर (इपिक्लोरोहड्रिन)		1.00 % भार / भार
3	एमल्सीफायर	'नान -आयोंनिक-पाली आक्सी' इथिलीन ईथर	8.00 % भार/भार
4	एरोमेक्स		10.50 % भार / भार
5	जाइलीन		30.00 % भार / भार
6	साईकलोहेक्सानोन		15.00 % भार / भार
		कुल	100 %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by SANJAY ARYA
Date: 2022.09.15 11:41:48
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)