

डेल्टामेथ्रिन 1.8 प्रतिशत ई. सी.

(कीटनाशक)

यह स्पर्श द्वारा विषबाधा करने वाला कीटनाशक है। जिसमें 1.8 ग्रा. डेल्टामेथ्रिन, प्रति किलो संरचना है।

(डेल्टामेथ्रिन का आपेक्षित घन्तव 0.89 है जिसका उपयोग संरचना की मात्रा की गणना करने में किया जाता है।)

* सावधान : यह मधुमखियों के लिए हानिकारक है, इसलिए जब मधुमखियाँ सक्रीय हों उस समय इसका छिडकाव न करें।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिडकाव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली.)			
कपास	डोडे की सुंडी	12.5	781	400-600	30	
	चूसक कीट	10.0	625	400-600	30	
धान	तना छेदक, पर्ण बेलनक	10.0-12.5	625-780	500	7	

उपयोग के लिए निर्देश

डेल्टामेथ्रिन 1.8 ई.सी. का छिडकाव आम प्रयोग में आने वाले हस्तचालित नेपसेक स्प्रेयर या मोटर चालित स्प्रेयर जिसमें अधिक या कम चक्कर वाले नोजल लगे हो।

प्रयोग का समय

-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्य सामग्री, खाद्य 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 धूमपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिडकाव करते या मिलाने समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण

चिंता, घबराहट, लार टपकना, कपंकपी, झटके (मिरगी), उल्टी, त्वचा में जलन और एलर्जिक हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो उल्टी न कराये या मुंह द्वारा कोई पदार्थ न दे।
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

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविषाक्त नहीं है ।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें। एलर्जी के लिए एन्टीहिस्टैमिन्स दिए जा सकते हैं।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता 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 अलग अलग कमरे या अलमारियों में कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से अन्य कमरों या अलमारियों विशेषकर खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले पदार्थों से दूर ताला वा चाबी में रखे। जिस कमरे या अलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो वो सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त लंबा होना चाहिये, जिससे कीटनाशक की भाप से प्रदूषण का डर ना रहे।

रासायनिक संरचना :

डेल्टामेथिन स.त.		1.80 % भार / भार
इमल्सीफायर्स	ट्राईग्लिसराइड एवं कैल्शियम एल्केल बेंजीन सल्फोनेट का मिश्रण	8.00 % भार / भार
स्टेबिलाइज़र	'ब्युटायलेटेड हायड्रोकसी टोलवीन'	1.00 % भार / भार
सोल्वेंट	'नॅपथा'	89.20 % भार / भार
		योग : १००.००० % भार/भार

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

Deltamethrin 1.8% E.C**(Insecticide)**

It is a broad spectrum contact insecticide containing 1.8 g. active ingredient, Deltamethrin per kg. of solution (Specific gravity of deltamethrin is 0.89 which is used for calculating of formulation doses).

* Caution :- It is toxic to honey bees, spray application should be avoided during the foraging period of bees.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (L) in water	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Cotton	Bollworm	12.5	781	400-600	30	
	Sucking insects	10.0	625	400-600	30	
Rice	Stem borer, Leaf folder	10.0-12.5	625-780	500	7	

Direction of Use

Deltamethrin 1.8% EC can be applied by conventional manually operated knapsack sprayer or with power operated sprayers fitted with high or low volume nozzle.

Time of Application

-

Precaution

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
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

Nervousness, anxiety, salivation, tremors, convulsions. vomiting , skin irritation, allergies may occur .

First Aid

1. If swallowed, do not induce vomiting or give liquid orally.
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 the allergic manifestations.

Disposal Of Used Container

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

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

The package containing the insecticide shall be stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms / premises used for storing other articles or shall be kept separately under lock and key. The rooms or premises meant for storing the insecticides, shall be well-lit, cool, well ventilated, well-built, dry ventilated and of sufficient dimension.

Chemical Composition:

Deltamethrin a.i.		1.80 % w/w
Emulsifier	Mixture of triglycerides and calcium salt of alkyl benzene sulfonate	8.00 % w/w
Stabilizer	Butylated hydroxy toluene	1.00 % w/w
Solvent	Naphtha	89.20 % w/w
Total:		100.000% w/w

Manufactured By:

AQUARIUS AGRO CHEMICALS
SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Rajkot, Rajkot, Gujarat 360002

Manufacturer Premises :

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002 (GUJARAT)

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".