CIR-103509/2012-Bifenthrin (EC) (333)-1

बाइफेंनथ्रिन 10 प्रतिशत ई.सी.

(कीटनाशक)

बाइफेंनथ्रिन 10 प्रतिशत ई.सी. एक बहुआयामी कीटनाशक है जो स्पर्श करने तथा आमाशय के अंदर जाने पर कपास पर आने वाले डोंडे की सुंडी तथा चूसक कीट सफेद मक्खी और धान पर लगने वाली पत्ती मोड़क, हरी पत्ती का तेला तथा तना छेदक पर असर करता है । इसमें भार के हिसाब से 10 प्रतिशत भार/भार सक्रिय तत्व बाइफेंनथ्रिन है तथा बाकी अन्य सहयोगी पदार्थ हैं ।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मिली)		
कपास	डोडे की सुंडी	80	800	500	15
	सफेद मक्खी	80	800	500	15
धान	तना छेदक, पत्ती मोड़क, हरी पत्ती का तेला	50	500	500	21

उपयोग के लिए निर्देश

1. बाइफेंनथ्रिन 10 प्रतिशत ई.सी. की उपयुक्त मात्रा लीजिये और इसमें थोड़ा सा पानी मिलाइये । इसे अच्छी तरह घोलिए, फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह हिलाते हुए मिलाईये । हवा की दिशा में छिड़काव करें, इसके विपरीत नहीं ।

2. उपयोग में आने वाले यन्त्र - नैपसेक स्प्रेयर, नैपसेक पावर स्प्रेयर, मोटराईजड नैपसेक स्प्रेयर कम डस्टर, काम्प्रेशन नैपसेक स्प्रेयर, ... नैपसेक बैटरी स्प्रेयर, वहील बैरो स्प्रयर तथा एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर ।

AUTHENTICATED
APPROVED

प्रयोग का समय

सोयाबीन/उड़दः बोने के 15-20 दिन बाद।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. इसे सूंघे नही तथा त्वचा एंव आंखों को इसके संपर्क से बचाएं ।
2. इसको बच्चों से, खाद्य पदार्थ, पशु आहार, गर्मी और आग से दूर रखिए । इसको सूखी और ठंडी जगह में ताला लगाकर रखें।
3. इसको नंगे हाथों से नहीं मिलाना चाहिए ।
4. छिड़काव के समय खाना-पीना, धूम्रपान करना या तम्बाकू चुघलना वर्जित है ।
5. हमेशा हवा की दिशा में ही छिड़काव कीजिए, उसके विपरीत नहीं ताकि छिड़काव के कण बदन पर न गिरें ।
6. उपयोगकर्ता को छिड़काव करने के समय सुरक्षित वस्त्र, रबड़ के दस्ताने, बूट पहनने चाहिए । मुंह फेस शील्ड या डस्ट मास्क से ढका होना चाहिए तथा शरीर को लंबे कोट या रबर एप्रन और हुड या हैट से ढकना चाहिए ।
7. इस कनिशक को अल्ट्रा लो वाल्यूम स्प्रे की तरह नहीं छिड़कना चाहिए ।
8. झील व तलाब के निकट नहीं छिड़कना चाहिए ।
9.जिन क्षेत्रों में मछली की पैदावार (पिसीकल्चर/ एक्वाकल्चर) की जाती है, इसका प्रयोग न करें।

OFFICE OF THE REGISTRATION COMMITTEE

विष के लक्षण

कीनाशक के प्रभाव में आने के परिणाम निगल जाने पर, सूघंने पर या आँखों या त्वचा के सम्पर्क में आने पर परिलक्षित होते हैं । इन लक्षणों में नाक से खून बहना, कंपकपी या ऐठन हो सकते हैं । इस कीटनाशक से संपर्क से त्वचा में परेशानी जैसे त्वचा का लाल होना, सुन्न होना, जलन होना या सुरसुराट हो सकती है । यह सब त्वचा की समस्याएं 12 घंटो बाद ठीक हो जाती हैं ।

प्राथमिक चिकित्सा

1. अगर सांस द्वारा अंदर ले लिया हो तो रोगी को स्वच्छ हवा मे ले जाएं । यदि सांस लेने मे तकलीफ हो या परेशानी हो तो चिकित्सक की सलाह ले ।
2. मुंह को पानी से धोए । एक या दो गिलास पानी पिलाए । बेहोश व्यक्ति को मुंह के द्वारा कुछ न दे । तुरंत चिकित्सक को दिखाएं ।
3. दूषित कपडे उतार दें और दूषित त्वचा तथा कपडों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें । यदि त्वचा में खुजली हो तो चिकित्सक से सलाह ले ।
4. यदि आखें दूषित हो गई हो तो स्वच्छ पानी से 15 मिनट तक धोएं ।

विष नाशक

लक्षणानुसार तथा सहायक ईलाज करें ।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. यह कीटनाशक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों/पैकेजस या बची हुई कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करे जिससे वातावरण या पानी प्रदूषित न हो ।
2. उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजस को बाहर न फेंके जिससे उनका दुबारा प्रयोग न हो ।
3. उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजस को तोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड दें ।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों/पैकेजस को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों, जिनमें अन्य वस्तुएं रखी जाती हैं, उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला-चाबी लगाकर कीटनाशक की प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें ।
2. जिस कमरे या अलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिससे कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे ।

रासायनिक संरचना :

बाइफेंनथ्रिन स.त.	10.00 % भार/भार
ईमल्सरफायर (ब्लेंड ऑफ कैल्शियम एल्काइल बेन्जीन सल्फोनेट और एल्कोक्सी एल्काइल ईथर और एल्कोक्सी एल्काइल एराइल ईथर)	10.00 % भार/भार
सोलवेंट - सी-9	पर्याप्त मात्रा % भार/भार
योग :	१००.०००% भार/भार

AUTHENTICATED
APPROVED

निर्माता

"अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार"

अहमदाबाद

उत्पादन परिसर:

"अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार"

CIR-103509/2012-Bifenthrin (EC) (333)-1

Bifenthrin 10% EC w/w

(Insecticide)

Bifenthrin 10% EC is a broad spectrum insecticide having contact and stomach action against bollworm and sucking pest white fly in Cotton and leaf folder, green leaf hopper & stem borer in Rice. It contains 10% w/w active ingredient Bifenthrin with other relevant ingredients.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Lt)	Waiting Period between last spray to harvest (days)
		AI (gm)	Formulation (ml)		
Cotton	Bollworm	80	800	500	15
	white fly	80	800	500	15
Rice	Stem borer, Leaf folder, green leaf hopper	50	500	500	21

Direction of Use

1. DIRECTION FOR USE: Take the measured quantity of Bifenthrin 10% EC, add to it a small quantity of water, mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously. Do not spray facing the wind.
2. EQUIPMENT USED IN APPLICATION:Knapsack sprayer, Knapsack power sprayer, motorized Knapsack sprayer cum duster, compression Knapsack sprayer, compression Knapsack battery sprayer, wheel barrow sprayer and HTP power sprayer.

AUTHENTICATED
APPROVED

Time of Application

Soyabean/Blackgram: 15-20 days after sowing.

Precaution

1. Avoid inhalation and contact with skin and eyes.
2. Keep away from children, food stuffs, animals feeds, heat and flame. Store in a cool place under lock and key.
3. Do not mix the insecticide with bare hands.
4. Do not eat, drink, smoke or chew tobacco while spray.
5. Spray the insecticide only in the direction of wind blowing and not against it so as to prevent the setting of the drifts on body.
6. The user should use full protective clothing with rubber gloves, boots. Face should be covered with face shield or dust mask and body should be covered with an overall or rubber apron and hood or hat.
7. Do not use as an ultra low volume spray.
6. Should not be sprayed near water bodies.
9. It should not be used in the areas where pisciculture/auqaculture is practised.

Symptoms Of Poisoning

Effects from overexposure result from either swallowing, inhaling or coming into contact with the eyes or skin. Symptoms of overexposure include bleeding from the nose, tremors and convulsions. Contact with this product may occassionaly produce skin sensations such as rashes, numbing, burning or tingling. These skin sensations are reversible and usally subside within 12 hours.

First Aid

1. If inhaled remove the patient into fresh air. If breathing difficulty or discomfort occurs and persists, obtain medical attention.
2. Rinse mouth with water. Dilute by giving 1 or 2 glasses of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. See a medical doctor immediately.
3. Remove contaminated clothes, wash contaminated skin and clothes with soap and plenty of water. Get medical attention if irritation occurs and persists.
4. If eyes are contaminated, wash for 15 minutes with clean water.

Antidote

Treat symptomatically and supportively.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. The packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1. The package containing insecticides 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 insecticides.
2. The rooms or premises means for storing insecticides shall be well built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapour of insecticide.

Chemical Composition:

Bifenthrin a.i.	10.00 % w/w
Emulsifier-Blend of Calcium alkyl benzene sulphonate	10.00 % w/w
and alkoxy alkyl ether and alkoxyalkyl aryl ether	%
C-IX-Solvent	QS % w/w
Total:	100.000% w/w

Manufactured By:

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.,
131. Ellisbridge, Shoping Centre, Opp./ Town Hall, Ashram Road,
Ahmedabad-380006 (Gujarat)

Ahmedabad, Ahemdabad, Gujarat

AUTHENTICATED
APPROVED

Manufacturer Premises :

Plot No.-830, G.I.D.C. Estate AT. Kerala, Tal. Bavla Dist.
Ahmedabad-38006 (Gujarat)