क्लोरपायरीफास 20 प्रतशित ई.सी

(कीटनाशक)

क्लोरपायरीफास की सही ढंग से उपयोग नही करने पर मनुष्य में देर से होने वाली पाली-न्युरोपैथी का असर पैदा कर देता है। यह एक क्लोरपायरीफास टेक्निकल से बनाई गई तैलीय सरंचना है जो स्पर्श तथा निगल जाने पर असर करती है।

* 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।

उपयोग

फसल	**कीट के नाम**	**प्रति हैक्टेयर मात्रा**		**पानी की मात्रा (लीटर)**	**अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)**	**पुन: प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)**
		स. तत्व (ग्राम प्रतिशत)	**संरचना (मि.ली.)**			
(अ) भवन निर्माण से पहले अथवा बाद में उपचार						
1. गेंहू	3-4 मि.ली. सरंचना प्रति किलो बीज					
2. भूमि उपचार हेतू	--	--	---	--	--	
ईमारत	भवन निर्माण से पहले अथवा बाद में उपचार	1 प्रतिशत सक्रिय तत्व				
कपास	माहू,डोडे की सुंडी,सफेद मक्खी	250	1250	500-1000		
	कजरा कीट (कटुआ सुंडी	750	3750	500-1000		
गेंहू	2-3 ली./हेक्टेयर जमान छिडकाव	--	--	--	--	
चना	15-30 मि.ली. सरंचना प्रति किलो बीज					
जंगल		1 प्रतिशत सक्रिय तत्व				
जौ	4-6 मि.ली. सरंचना प्रति किलो बीज					
तम्बाकू	जमीनी भृंग	350	1750	500-1000	--	
दीमक की रोकथाम						
धान	रोमिल कर्कर्श	250	1250	500-1000		
	पर्ण बेलनक	375	1875	500-1000		
	पोगा गाड़,तना छेदक, चक्रीय कीट	250	1250	500-1000		
नींबू	नींबू का काला,माहू	0.02प्रतिशत	1500-2000	1500-1000		
पत्तागोभी	हीरा पीठ-पतंगा	400	2000	500-1000		

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

प्याज	जड का लट	1000	5000	500-1000		
बीजोपचार हेतू						
बेर	पत्ती का टिड्डा	0.03प्रतिशत	2250-3000	1500-2000		
बैंगन	तना और फल छेदक	200	1000	500-1000		
सेब	माहू	0.05%	3750-5000	1500-2000		
सेम	फली छेदक, काला कीट	600	3000	500-1000	--	

उपयोग के लिए निर्देश

उपयोग में आने वाले यंत्र :नेपसेक स्प्रेयर, फूट स्प्रेयर, कम्प्रेशन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और 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 है।

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 दूषित 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 शुद्ध हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता

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

विष नाशक

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

खाली डिब्बों का निपटारा

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

1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य हैं कि डिब्बें, बचा हुआ सामान तथा डिब्बों व कवकनाशकों धोने का पानी इस प्रकार फेंके जिससे वातावरण व पानी दूषित न हो।
2. डिब्बों का फिर से प्रयोग रोकने के लिए उन्हें बाहर न छोडें।
3. डिब्बों को तोड कर रहने के स्थान से दूर, जहाँ जमीन के नीचे पानी न हो, गाढ़ दें।

संग्रहण की शर्तें

1 कीटनाशक के डिब्बों को अलग- अलग कमरों या आलमारियों में जोकि अन्य कमरों तथा आलमारियों से जिनमें अन्य वस्तुए विशेषकर खाद्य पदार्थ या पशु आहार संग्रहित किए जाते है से दूर अन्य कमरों से दूर अलग-अलग कमरों में या आलमारियों में ताला चाबी में बंद रखे।
2 जिन कमरे या आलमारियों में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त, हवादार, व पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहये ताकि कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न हों।

रासायनिक संरचना :

क्लोरपायरीफास टेक्नीकल	(भारानुसार 94 स.त. पर आधारित)	21.50 % भार/भार
इमल्सीफायर	एनिओनिक (कैल्शियम एलकेल एरिल सल्फोनेट) नोन ओयेनिक (पौलीआक्सीइथेलिन ईथर)	6.00 % भार/भार
घोलक	(एरोमेक्स)	72.50 % 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".

CIR-196320/2021-Chlorpyriphos (EC) (434)-2230

Chlorpyriphos 20%E.C

(Insecticide)

It is a contact and stomach poisonous emulsifiable concentrate formulation based on chlorpyriphos technical.
*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.

Recommendation

Crop(s)	**Common Name of Pest**	**Dosage/HA**		**Dilution in Water (lit)**	**Waiting Period between last spray to harvest (in days)**	**Re-entry after each Application (In Hours)**
		AI (gm %)	**Formulation (ml)**			
A- Non croped area						
1. Wheat	3-4 ml/kg seed					
2. Soil treatment	--	--	--	--	--	
1. Buildings :	(Pre & Post construction treatment)	1% a.i.				
Cotton	Aphid,Boll worm, White fly	250	1250	500-1000		
	Cut Worm	750	3750	500-1000		
Wheat	2-3 ltrs. / ha	--	--	--	--	
Gram	15-30 ml/kg seed					
2. Forestry		1%a.i.				
Barley	4-6 ml/kg seed					
Tabacco	Ground beetle	350	1750	500-1000		
termite Control						
Paddy	Hispa	250	1250	500-1000		
	Leaf roller	375	1875	500-1000		
	Gall midge,Stem borer,whorl maggot	250	1250	500-1000		
Citrus	Black Citrus, Aphid	0.02%	1500-2000	1500-2000		
Cabbage	Diamond Backmoth	400	2000	500-1000		
Onion	Root grub	1000	5000	500-1000		
B-Cropped area						
Ber	Leaf hopper	0.03%	2250-3000	1500-2000		
Brinjal	Shoot & fruit borer	200	1000	500-1000		
Apple	Aphid	0.05%	3750-5000	1500-2000		
Beans	pod borer, Black bug	600	3000	500-1000		

Direction of Use

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

P.P. Equipment:-P.P. Equipment:-Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer and ASPEE-HTP power sprayer.

Time of Application

-

Precaution

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 clothes 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.

Storage Conditions

1. The pesticides shall be stored in separate rooms or primeses away from the rooms or promises 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 meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well lit and ventilation and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour

Chemical Composition:

Chlorpyriphos tech.	(based on 94% w/w)	21.50 % w/w
Emulsifier	Anionic(Calcium Alkyl Aryl Sulphonate)Non ionic (poly oxyethylene ether)	6.00 % w/w
Solvent	(Aromex)	72.50 % 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

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

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".