

Chlorpyrifos 20%E.C (Insecticide)

It is a contact and stomach poisonous emulsifiable concentrate formulation based on chlorpyrifos 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 AI (gm) %	Formulation (ml)	Dilution (Liter)	Waiting Period after last spray (In Hours)
---------	---------------------	---------------------	------------------	------------------	--

A- Non cropped area

1. Wheat 3-4 ml/kg seed

2. Soil treatment

1. Buildings : (Pre & Post construction)

Cotton Aphid, Bollworm, Whitefly 250 1250 500-1000

Wheat Cut Worm 750 3750 500-1000

Wheat 2-3 ltrs./ha -- -- --

Gram 15-30 ml/kg seed

2. Forestry 4-6 ml/kg seed 1% a.i.

Barley 350 1750 500-1000

Tabacco Ground beetle 250 1250 500-1000

termite Control Hispa 250 1250 500-1000

Paddy 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

Brijal 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 : 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 :-

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 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 : 1. Atropine 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 buried away from habitation.

Storage Conditions : 1. The pesticides 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 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 :

Chlorpyrifos 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

क्लोरपायरीफास २० प्रतिशत

(कीटनाशक)

क्लोरपायरीफास की सही ढंग से उपयोग नहीं करने पर मनुष्य में देर से होने वाली पाली-न्युरोपैथी का असर पैदा कर देता है। यह एक क्लोरपायरीफास टैक्निकल से बनाई गई तैलीय संरचना 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 मधुमखियों सक्रिय हों उस समय इसका छिड़काव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषैला है इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

उपयोग :

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा	पानी की मात्रा	अनिय छिड़काव	पुनः प्रवेश की अवधि
-----	------------	-----------------------	----------------	--------------	---------------------

(अ) म्यान निर्माण से पहले अव्यक्त बाद में उपचार

१. गेहूँ ३-४ मि.ली. संरचना प्रति किलो बीज

२. मृत्ति उपचार हेतु ईमारत म्यान निर्माण से पहले १ प्रतिशत अव्यक्त बाद में उपचार सक्रिय तत्व

कपास माडू, ओडे की सुडी, २५० १२५० ५००-१०००

सफेद मक्की कजरा कीट (कटुआ) सुडी ७५० ३७५० ५००-१०००

गेहूँ २-३ ली/हेक्टेयर जमान छिड़काव

चना १५-३० मि.ली. संरचना प्रति किलो बीज

जंगल १ प्रतिशत सक्रिय तत्व

जी ४-६ मि.ली. संरचना प्रति किलो बीज

तम्बाकू जमीनी भुंग ३५० १७५० ५००-१०००

दीकम की रोक्काम २५० १२५० ५००-१०००

धान रोंगल अकर्स २५० १२५० ५००-१०००

पत्त बेलत ३७५ १८७५ ५००-१०००

पौधे माडू, तमा छेदक, २५० १२५० ५००-१०००

पशुधारी कीट

नींबू नींबू का काटा, माडू ०.०३ प्रतिशत १५००-२००० १५००-१०००

पल्लामी हीरा पीठ-पसंगा ४०० २००० ५००-१०००

प्यान जड का लट १००० ५००० ५००-१०००

बीजोष्णार हेतु

बेर पल्लो का टिड्डा ०.०३ प्रतिशत २२५०-३००० १५००-२०००

बैंगन तना और फल छेदक २०० १००० ५००-१०००

सेब माडू ०.०५ ३७५०-५००० १५००-२०००

सेम फली छेदक, काला कीट ६०० ३००० ५००-१०००

उपयोग के लिये दिशा - निर्देश : उपयोग में आने वाले यंत्र : नेपसेक स्प्रेयर, कम्पैशन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और एस्.पी.ई.ई. - एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि।

प्रयोग का समय :-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ : १. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के खाती बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रहें। २. भुंग, चना और अंकों अंकों के समर्थक से बचें। ३. छिड़काव की साधन को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचें। ४. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं। ५. छिड़काव के समय धूमपान, खाना, पीना और कुछ, चबाना नहीं चाहिए। ६. छिड़काव करते या मिलते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण : सिरदर्द, चक्कर आना, भुंगला दिखना, मितली, उल्टी, दस्त, झटके (मिरगी) आदिक परीना आना, आँसू आना, लार टपकना हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा : १. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराएँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहें जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये। २. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। ३. यदि आँखें दूषित हो जायें तो उनको काफी मात्रा में सेलाइन/साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट तक धोएं। ४. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोंगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

पौधविशालता : संज्ञाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाल नहीं है।

विषनाशक : १. रोंगी को तुरन्त एट्रोपिन दीजिए और इसकी २ से ४ मि.ग्रा. तक की खुराक ५ से १० मिनट के अन्तराल पर अन्तः शिरा द्वारा लगातार देते हुए एट्रोपिनाइड रखिए। एच.टी.पी. में एट्रोपिन सल्फेट की आधिक से अधिक २५ से ५० मि.ग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड़ सकती है। एट्रोपिन की और मात्रा लक्षणों के बरकरार रहते दी जा सकती है। एट्रोपिन की कितनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए गैर से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसौटी है। २. १ से ग्राम २ पी.ए.एम. १० मि.ली. आयुत जल में घोलकर अन्तः शिरा द्वारा बहुत धीरे धीरे १० से १५ मिनट में देना चाहिए।

खाली डिब्बों का निपटारा : १. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तैडफोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिये। २. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें। ३. डिब्बों या बची हुई कीटनाशक या घोलन का निपटारा इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीजें, पानी विषैला न हों।

संग्रहण की शर्तें : १. कीटनाशक के डिब्बों को अलग - अलग कमरों या आलमारियों से गिनमें से गिनमें अन्य वस्तुएं विशेषकर खाद्य पदार्थ या पशु आहार संग्रहित किए जाते हैं से दूर अन्य कमरों से दूर अलग ० अलग कमरों में या आलमारियों में ताला बांधी में बंद रखें। २. जिन कमरे अथवा आलमारियों में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बन्द हुआ, सूखा, ठंडा, प्रकाश युक्त, हवादार, व पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए ताकि कीटनाशक की भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न हो।

रसायनिक संरचना :

क्लोरपायरीफास टेक्निकल (भारतनसार १४ स.व. पर आधारित) २१.५० % भार/भार

इमल्सिफायर एमिओनिक (कैल्शियम एल्केल, एरिल सल्फोनेट) ६.०० % भार/भार

नॉन आयोनिक (पॉलीआक्सीथीन डिन ईथर) ७२.५० % भार/भार

घोलक (एरोमेक्स) कुल : १००.००० % भार/भार

चेतावनी : इस लेबल/हस्त पत्रिका में दी गई फसलों के अलावा अन्य किसी भी फसल पर इसका उपयोग न करें।



CARBON 20

Chlorpyrifos 20%E.C (Insecticide)

क्लोरपायरीफास २०% इ.सि. (कीटनाशक)

क्लोरपायरीफास २० प्रतिशत

(कीटनाशक)

क्लोराय्प्रिफॉस २०% ए.सि. (कीटनाशक)

यी.टी.पी.ई.ई. न्हाय्प्रीफॉस २०% (ए.सि.)
मु.ए.टी.पी.ई.ई. न्हाय्प्रीफॉस २०% (ए.सि.)

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

बच्चों से दूर रखिए।

बच्चों से दूर रखिए।

मु.ए.टी.पी.ई.ई. न्हाय्प्रीफॉस २०% (ए.सि.)



READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

उपयोग के लिए लेबल और पत्रिका को उपयोग से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ें।

इस्तेमाल करने से पहले सारी पर्याप्त रूप से धो लें।

उपयोग के लिए लेबल और पत्रिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

उपयोग के लिए लेबल और पत्रिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

Manufactured & Marketed by :

Maa Agri Sciences Private Limited

Survey No. 734, Mandollagudem Village, Chinnakonkur, Choutuppal Mandal, Bhuvanagiri Dist. - 508252, T.S. India
Customer Care No. : 08694293575, E-mail : maaagri2020@gmail.com

Regd. No. : CIR-190244/2021-Chlorpyrifos (EC) (429)-2057
Mfg. Lic No. 117/TS-IML/2023



