FMC

Tuventa™

INSECTICIDE

RYNAXYPYR® ACTIVE POWERED BY

FMC

Manufactured By:
FMC India Private Limited,
Regd. Office : TCG Financial Centre, 2nd Floor, C-53, Bandra Kurla Complex, Bandra (E), Bandra Suburban, Mumbai – 400098, Maharashtra.
Factory : Plot No.11, G.I.D.C. Savli, Village : Manjusar, District : Vadodara-391775, Gujarat.
Marketed By:
FMC India Private Limited,
Regd. Office : TCG Financial Centre, 2nd Floor, C-53, Bandra Kurla Complex, Bandra (E), Bandra Suburban, Mumbai – 400098, Maharashtra.
In case of complaints, please contact Customer Cell ✆: 1800 102 6545 or Email ✉: Ask@fmc.com or write at Regd. Office address of FMC India Private Limited.

FMC, the FMC logo, Tuventa, Rynaxypyr and टुवेंटा, टुवेंटा, ટુવેન્ટા, ಟುವೆಂಟ, டுவென்டா, టువెంటా, ਟੁਵੇਂਟਾ, **and** ଟୁଭେଣ୍ଟା are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.
©2025 FMC Corporation. All rights reserved.

Tuventa™

CHLORANTRANILIPROLE 47.85% W/W SC
(INSECTICIDE)

PURPOSE: For Agricultural Use

CROP & PEST GROUP: Chlorantraniliprole 47.85% w/w SC is an Anthranilic diamide insecticides. It is a board spectrum insecticide and recommended for controlling lepidopteran pests of sugarcane, maize, rice, chickpea, red gram, green gram, soybean, groundnut, cotton, chilli and tomato.

Recommendation:

Crops	Common Name of Pest	Dosage per hectare		Dilution in Water (ltr)	Pre-harvest interval (in days)
		g a.i.	Formulation (ml)		
Sugarcane	Early shoot borer *(Chilo infuscatellus)*, Top Borer *(Scirpophaga excerptalis)*, Stalk borer *(Chilo auricilius)*	75	125	1000	214
Maize	Fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) Stem borer (*Chilo partellus*) Pink stem borer (*Sesamia inference*)	40-50	66.60-83.30	500	87
Rice	Yellow stem borer (*Scirpophaga incertulas*), Rice leaf folder (*Cnaphalocrocis medinalis*)	30	50	500	47
Chick pea	Pod borer (*Helicoverpa armigera*) Tobacco caterpillar (*Spodoptera spp.*)	25	41.66	500	26
Red gram	Pod borer *(Helicoverpa armigera)* Spotted pod borer *(Maruca spp.)*Pod fly *(Melanagromyza obtusa)*	30	50	500-750	31
Green gram	Pod borer *(Helicoverpa armigera)* Tobacco caterpillar *(Spodoptera litura)* Green semilooper *(Crysodeixis acuta)* Spotted pod borer *(Maruca testulalis)*	25	41.67	400-600	26
Soybean	Tobacco caterpillar (Spodoptera litura) Girdle beetle (Obereopsis brevis) Stem fly (Melanagromyza spp.) Green semilooper (Chrysodeixis acuta)	30	50	500	44
Groundnut	Tobacco caterpillar *(Spodoptera litura)* Groundnut leaf miner *(Aproaerema modicella)*	30	50	400-500	34
Cotton	American Boll worm *(Helicoverpa armigera)* Tobacco caterpillar *(Spodoptera litura)*	30	50	500	67
Chilli	Fruit borer *(Helicoverpa armigera)* Tobacco caterpillar *(Spodoptera litura)* Beet armyworm *(Spodoptera Exigua)*	30	50	400-500	3
Tomato	Tobacco caterpillar *(Spodoptera litura)* Fruit borer *(Helicoverpa armigera)*	30	50	400-500	3

Direction for use, Manner and time of application and application techniques, frequency including maximum no of sprays and crops stage of application-days after sowing : 1. **Sugarcane:** Single application as drenching over sugarcane setts for control of early shoot borer, top borer and stalk borer at the timeof planting. Application can also be done as soil drench at the base of newly emerged sugarcane seedlings at first (palevaplanting) or second irrigation (dry planting). For the management of later broods of top borer(3rd to 5th), single applicationcan be done as soil drench in the month of May-June. Don't make more than one application in a crop cycle. **2. Maize:** For the management of boreres and fall armyworm, first application shall be done as foliar spray at 2-3 leaf stage of cropfollowed by second application at 10 days after first application. Don't make more than two applications in a crop cycle. **3. Crops other than sugarcane and maize :** Initiate first foliar application when pest reaches to ETL (Economic Threshold Level) followed by second application at10-14 days interval depending upon the pest pressure. Don't make more than two applications in a crop cycle.

Equipment type & nozzle type: Knapsack sprayer (Manual/Battery operated) / Foot sprayer with hollow cone nozzle.

Dosage : Please refer the recommendation table.

Instructions for Mixing: Take the recommanded quantity of Chlorantraniliprole 47.85% SC and add it to small quantity of water, mix thoroly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously.

Weather condition in general: Avoid application during adverse weather conditions.

Stages during which pesticides should not be applied on any crop: Not applicable.

Soil and water: No specific soil and water management is required.

Re-entry: Do not enter treated areas for 24 hours until sprays have dried.

Pre Harvest Interval(PHI): Please refer recommendation table.

Precautions to be taken to avoid harm to beneficial insects like honey bees and natural enemies of pests: Not Applicable

Safety Precautions: 1. Do not eat, drink, smoke or chew betel leaves while applying the product . 2. Wear long sleeves shirt, long pants, chemical resistant gloves, mask, goggles and covered shoes while handling the product. 3. Avoid spray drift onto the spraying person by spraying with the direction of the wind. 4. Do not blow the spray nozzle with mouth, clean the blocked nozzle with a thin stem or brush.5. In case of any spillage on the body, wash exposed parts with soap and plenty of water. 6. Wash hands and unprotected parts of the body properly after handling and before eating, drinking or smoking. Remove and wash contaminated clothing separately after use.

Instruction for storage:1. The packages containing the insecticide shall be stored in original container in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles, away from the reach of children and livestock, animal feed or shall be kept in a separate almirah under lock and key. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour of insecticide.

Disposal of used container:1. **Dangerous to re-use empty containers.** 2. Triple pressure rinse containers before disposal. Add rinsing to spray tank. Do Not dispose of undiluted chemicals on site or into waterways. 3. Packages shall be broken and buried away from habitation. 4. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse. 5. It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner as to prevent environmental and water pollution.

Symptoms Of Poisoning: May cause mild eye and skin irritation.

First Aid:1. If ingested: If person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 or 2 glass of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induce vomiting until and unless desired by attending physician. 2. If inhaled: Take the person to fresh air and take care of body temperature. If person is not breathing or breathing with difficulty, administer artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician. 3. In case of skin contact: Wash thoroughly the affected part of body with soap and plenty of water including hairs and under fingernails. If pain, redness or irritation persists, consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use. 4. In case of eye contact: Rinse gently with plenty of water at least for 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persists, consult eye specialist.

Antidote Statement: No specific antidote is available, treat symptomatically.

Chemical Composition:	**% w/w**
Chlorantraniliprole a.i .	47.85
Methyl methacrylate ethoxylated graft copolymer	4.00
Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate	2.00
2,4,7,9-Tetramethyldec - 5 - yne-4,7- diol	0.50
Polyalkylene oxide block copolymer	2.00
Alcohols,C11-14 - iso-, C13 - rich,ethoxylated	0.30
Hydrated aluminum magnesium silicate	0.50
Aqueous solution based on: Hydrocarbons, Organopolysiloxanes, modified	0.50
Xanthan gum	0.10
1,2- propanediol	3.00
1,2,3-Propanetriol	3.00
Mixture containing 5- Chloro-2 methyl-2H-isothiazol -3-one and 2- Methyl 2H-isothiazol-3 one	0.10
Water	q.s.
Total	100

Cautionary statement: 1. Not to be used for any purpose other than specified on label/leaflet. 2. This product is toxic to silkworms. Do not allow drift to nearby mulberry plantations and silk worm culture facilities. Do not rotate mulberry plantations after crops where chlorantraniliprole based formulation was commonly used in foliar or soil applications. 3. Avoid direct application, drift or diesposal of product into waterys.4. This product is toxic to aquatic organisms and fresh water fish with long lasting effects thus product containing molecules may be avoided near aquaculture and should not be applied when bees are actively foraging.

Manufactured by : FMC India Private Limited, Registered Office: TCG Financial Centre, 2nd Floor, C-53, Bandra Kurla Complex, Bandra (E), Bandra Suburban, Mumbai – 400098, Maharashtra.

Factory: Plot No.11, G.I.D.C. Savli, Village : Manjusar, District : Vadodara-391775, Gujarat.

Marketed by : FMC India Private Limited, Registered Office: TCG Financial Centre, 2nd Floor, C-53, Bandra Kurla Complex, Bandra (E), Bandra Suburban, Mumbai – 400098, Maharashtra.

टुवेंटा™

क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल ४७.८५% भार/भार एस सी
(कीटनाशक)

प्रयोजन: कृषि उपयोग हेतु।

फसल और कीट समूह : क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल ४७.८५% भार/भार एस सी एक एंथ्रेनिलिक डायमाइड कीटनाशक है । यह एक व्यापक स्पेक्ट्रम कीटनाशक है और जिसे गन्ना, मक्का, चावल,चना अरहर, मूंग, सोयाबीन, मूंगफली, कपास, मिर्च, और टमाटर में शल्कपंखी कीटों को नियंत्रित करने में इस्तेमाल किया जाता है।

उपयोग:

फसलें	कीट का सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर		पानी की मात्रा (ली.)	कटाई-पूर्व अन्तराल (दिनों में)
		स.तत्व (ग्रा)	फॉर्मुलेशन (मिली)		
गन्ना	कनसुआ (कइलो इन्फस्कालस), चोटी बेधक (स्किरपोफेगा एक्सरप्टेलिस) तराई बेधक (काइलो इन्फुसकातेलास)	७५	१२५	१०००	२१४
मक्का	फॉल आर्मीवर्म (स्पोडोप्टेरा फ्रुगिपेडी) तना छेदक(कइलो पारटेलस) गुलाबी तना छेदक(सेसामिया इनफेरेंस)	४०-५०	६६.६०-८३.३०	५००	८७
चावल	पीला तना छेदक (सिरपोफैगा इनकर्टुलास) धान की पत्ता लपेट (नैफलोक्रोसिस मेडिनेलिस)	३०	५०	५००	४७
चना	फल छेदक (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा) तम्बाकू इल्ली (स्पोडोप्टेरा एसपीपी)	२५	४१.६६	५००	२६
अरहर	फल छेदक (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा) धब्बेदार फली छेदक (मरूका एसपीपी) फली मक्खी (मेलानोग्रोमाइजा ऑब्टुसा)	३०	५०	५००-७५०	३१
मूंग	फल छेदक (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा) तम्बाकू इल्ली(स्पोडोप्टेरा लिटुरा) हरे सेमीलूपर (क्राइसोडेक्सिस एक्यूटा),धब्बेदार फली छेदक (मरूका टेस्टोटलिस)	२५	४१.६७	४००-६००	२६
सोया-बीन	तम्बाकू इल्ली(स्पोडोप्टेरा लिटुरा) गिरडल बीटल(ओबेरेओप्सिस ब्रेविस)कूबड सुंडी (क्राइसोडेक्सिस एक्यूटा)	३०	५०	५००	४४
मूंगफली	तम्बाकू सूंडी (स्पोडोप्टेरा लिटुरा) मूंगफली सुरंगी कीट (अपरोएरेमा मोदीसल्ला)	३०	५०	४००-५००	३४
कपास	अमेरिकन गोल सुंडी (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा) तम्बाकू इल ली (स्पोडोप्टेरा लिटुरा)	३०	५०	५००	६७
मिर्च	फल छेदक (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा) तम्बाकू इल्ली (स्पोडोप्टेरा लिटुरा) बीट आर्मीवर्म (स्पोडोप्टेरा एक्सीगुआ)	३०	५०	४००-५००	३
टमाटर	फल छेदक (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा) तम्बाकू इल्ली (स्पोडोप्टेरा लिटुरा)	३०	५०	४००-५००	३

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश ,उपयोग का तरीका और समय और अनुप्रयोग तकनीक,छिडकाव की अधिकतम संख्या सहित आवृत्ति और फसल में आवेदन की अवस्था-बुवाई के बाद के दिन : गन्ना: रोपाई के समय,कनसुआ,छोटी बेधक के नियंत्रण के लिए गन्ने के सेटों पर ड्रेचिंग के रूप में एक बार ही प्रयोग करें। पहली (पैलेवा रोपण) या दूसरी सिंचाई (शुष्क रोपड) के समय नए उभरे गन्ने के पौधों के अंकुरों में मिट्टी में ड्रेंचिंग के तौर पर भी प्रयोग किया जा सकता है। जोटीबेधक (तीसरे से पांचवे) के बाद की पीढियों के रोकथाम के लिए मई-जून के महीने में मिट्टी में ड्रेंच के रूप में केवल एक बार इसका प्रयोग किया जा सकता है। फसल चक्र में एक से अधिक बार प्रयोग न करें। **२.मक्का:** मक्के की फसल में छेधक और फॉल आर्मी वर्म के नियंत्रण के लिए, पहला अनुप्रयोग २-३ पत्तियों वाली फसल की अवस्था में पत्तों पर छिडकाव किया जाना चाहिए, उसके बाद दूसरा अनुप्रयोग पहले छिडकाव के १० दिन के बाद किया जाना चाहिए। फसल चक्र में दो से अधिक आवेदन न करें। ३. **मक्के और गन्ने के अलावा अन्य फसलें:** कीट के आर्थिक नुकसान की देहलीज (ई.टी.एल.) तक पहुंचने पर पहला अनुप्रयोग शुरू करें और इसके बाद कीट की संख्या के आधार पर १०-१४ दिनों के अंतराल पर दूसरी बार अनुप्रयोग शुरू करें। फसल चक्र में दो से अधिक अनुप्रयोग न करें।

उपकरण के प्रकार और नोजल प्रकार: नैपसैक स्प्रेयर (मैनुअल/बैटरी चालित)/ फुट स्प्रेयर होलो कोन नोजल के साथ।

खुराक: कृप्या अनुशंसा तालिका देखें।

मिलाने का निर्देश : क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोएल १८.८५% एससी की निर्धारित मात्रा लें, इसमें थोड़ा पानी मिलाएं, अच्छी तरह मिलाएं और फिर जोर से हिलाते हुए शेष मात्रा में पानी डालें।

मौसम की स्थिति: मौसम की प्रतिकूल स्थिति के दौरान प्रयोग से बचें।

फसल अवस्था जिसके दौरान किसी भी फसल पर कीटनाशक नहीं लगाया जाना चाहिए: लागू नहीं।

मिट्टी और पानी: किसी विशिष्ट मिट्टी और जल प्रबंधन की आवश्यकता नहीं है।

पुन: प्रवेश: छिड़काव सूखने के २४ घंटे तक उपचारित खेतों में प्रवेश न करे।

फसल पूर्व अंतराल(पीएचआय): कृप्या अनुशंसा तालिका देखें।

शहद की मक्खियों और कीटों के प्राकृतिक शत्रुओं जैसे लाभकारी कीडों से नुकसान से बचाने के लिए बरती जाने वाली सावधानियां: लागू नहीं।

सुरक्षा सावधानियां : १. उत्पाद का प्रयोग करते समय न कुछ खाएं, न पियें, न धूम्रपान करें न ही पान चबाएं। २. उत्पाद का प्रयोग करते समय पूरे बांह की शर्ट, लंबी पैंट, रासायनिक प्रतिरोधी दस्ताने, मास्क,चश्मा और ढके हुए जूते पहनें। ३. हवा की दिशा के साथ छिडकाव करते हुए छिडकाव करने वाले व्यक्ति पर स्प्रे के बहाव से बचें। ४. स्प्रे नोजल को मुंह से न खोलें, अवरूध्द नोजल को पतली सींक या ब्रश से साफ करें। ५. शरीर पर किसी भी रिसाव की स्थिति में, खुले हिस्सों को साबुन और काफी सारे पानी से धोएं। ६. हाथों और शरीर के खुले हिस्सों को अच्छी तरह धोएं। प्रयोग के बाद दूषित कपड़ों को उतारकर धोएं।

भंडारण के लिए निर्देश:१. कीटनाशक युक्त पैकेज को मूल कंटेनर में अलग कमरे में या परिसर में अन्य वस्तुएं रखे जाने वाले कमरे या परिसर से दूर, बच्चों और पशुओं की पहुंच से दूर, पशुओं के चारे से दूर अथवा अलग अलमारी में ताला और चाबी लगाकर रखना चाहिए। २. कीटनाशक के संग्रहण के लिए बने कमरे या परिसर अच्छी तरह निर्मित, खुश्क, अच्छी रोशनी वाले, और हवादार और वाष्प के साथ संदूषण से बचने के लिए पर्याप्त आयाम वाले होने चाहिए।

खाली डिब्बों का निपटारा:१. खाली डिब्बों का दुबारा प्रयोग खतरनाक। २. निपटान से पहले तीन बार दबाव के साथ डिब्बों को धोए। खंगाले हुए पानी को स्प्रे टैंक में डाल दें। विशुद्ध रासायनिक पदार्थ का निपटान स्थल या जलमार्गो में न करें।३. डिब्बों को तोड़कर बस्ती से दूर जमीन में गाड़ दें। ४. दुबारा प्रयोग को रोकने के लिए प्रयुक्त डिब्बों को खुले में न फेंकें। ५. यह कीटनाशक निर्माताओं तथा उपयोगकर्ता का कर्त्तव्य है की वह डिब्बों/ पैकेजिस या बची हुई कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करें जिससे वातावरण या पानी प्रदूषित न हो।

विष के लक्षण: आंख और त्वचा में हल्की जलन हो सकती है।

प्राथमिक चिकित्सा: १. निगल लिए जाने पर: यदि व्यक्ति होश में और सजग है, तो कुल्ला कराएं और १ या २ गिलास पानी पीने को दें। बेहोश व्यक्ति को मुंह से कुछ भी न दें। डॉक्टर को बुलाएं। डॉक्टर के कहे बिना उल्टी न कराएं। २. सांस ले लेने पर: व्यक्ति को खुली हवा में ले जाएं और शरीर के तापमान का ध्यान रखें। यदि व्यक्ति सांस न ले रहा हो या सांस लेने में परेशानी हो, तो मुंह से कृत्रिम श्वास दें। डॉक्टर की सलाह लें। ३. त्वचा से संपर्क होने पर: बालों और नाखूनों की जड़ों सहित शरीर के प्रभावित हिस्से को साबुन और काफी सारे पानी से अच्छी तरह धोएं। यदि दर्द, लालिमा या खुजली जारी रहे, तो डॉक्टर की सलाह लें। सभी दूषित कपड़ों को अलग रखें और प्रयोग करने से पहले साबुन और काफी सारे पानी से अच्छी तरह धोएं। ४. आंख से संपर्क होने पर: कम से कम १५ मिनट तक काफी सारे पानी से छींटे मारें। यदि दर्द, लालिमा, खुजली या फोटोफोबिया जारी रहे, तो आंखों के डॉक्टर की सलाह लें।

विषनाशक कथन : कोई विशिष्ट विषनाशक उपलब्ध नहीं है। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

रासायनिक संरचना:	**%भार/भार**
क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल सक्रिय तत्व:	४७.८५
मिथाइल मीथेक्राइलेट इथोक्सिलेटेड ग्राफ्ट को-पोलिमर:	४.००
सोडियम अल्काइल नेपथेलिन सल्फोनेट, फोरमलडीहाईड कनडनसेट	२.००
२,४,७,९-टेट्रामिथाइलडेक-५-इन-४, ७-डिओल	०.५०
पोलीअलकईलीन ऑक्साइड ब्लॉक कोपॉलीमर	२.००
अल्कोहलससी ११-१४- आक्सो, सी १३-रिच,इथोक्सीलेटेड	०.३०
हाइड्रेटेड एल्युमीनियम मेगनेशियम सिलिकेट	०.५०
अकवियस सोलुशन बेसड ऑन: हाइड्रोकार्बन ऑर्गेनोपोलीसाइलोजेन्स, मोडीफाइड	०.५०
जेन्थन गम	०.१०
१, २ प्रोपेनडाईऑल	३.००
१,२,३- प्रोपेनटीराइऑल	३.००
मिक्सचर कंटेनिंग ५-किलोरो-२ एच आइसोथयाजोल-३-वन एंड २- मिथाइल-२ आइसोथयाजोल-३-वन	०.१०
पानी	पर्याप्त मात्रा
कुल	१००.००

सुरक्षा सावधानियां : १. लेबल/ पुस्तिका पर निर्दिष्ट के अलावा अन्य किसी प्रयोजन से प्रयोग न किया जाए। २. यह उत्पाद रेशम के कीडों के लिए विषाक्त है। मलबरी बागानों और रेशम कीडा पालन कि सुविधाएँ के पास बहाव न होने दें। फसलों के बाद मलबरी के बागानों को न लगाये जहां आमतौर पर क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल आधारित सूत्रीकरण का उपयोग पत्ते या मिट्टी में किया जाता हो। ३. उत्पाद का सीधे अनुप्रयोग,बहाव या निपटान, जलमार्गो में न करें। ४.यह उत्पाद जलीय जीवों , ताजे पानी की मछली और मधुमक्खियों के लिए कम विषैला होता है, इसका प्रभाव लंबे समय तक रहता है, इसलिए इसका इस्तेमाल जलीय कृषि के आसपास नही किया जाना चाहिए और जब मधुमक्खियाँ सक्रिय हों तो इसका प्रयोग नहीं किया जाना चाहिए।

निर्माता : एफएमसी इंडिया प्राईवेट लिमिटेड, रजिस्टर्ड ऑफीस: टीसीजी फाइनेंशियल सेंटर, २ री मंजिल, सी-५३, बांद्रा कुर्ला कॉम्पलेक्स, बांद्रा (पूर्व), बांद्रा सबर्बन, मुंबई – ४०००९८, महाराष्ट्रा.

फॅक्टरी: १. प्लॉट नं. ११, जी.आई.डी.सी., सावली, गांव: मंजुसार, जिल्हा: वडोदरा-३९१७७५, गुजरात. २. गांव निंबूआ, पोस्ट ऑफिस मुबारकपुर, तहसिल- देरा बस्सी, जिला: एस.ए.एस. नगर (मोहाली), पंजाब-१४०५०७.

विक्रेता: एफएमसी इंडिया प्राईवेट लिमिटेड, रजिस्टर्ड ऑफीस: टीसीजी फाइनेंशियल सेंटर, २ री मंजिल, सी-५३, बांद्रा कुर्ला कॉम्पलेक्स, बांद्रा (पूर्व), बांद्रा सबर्बन, मुंबई – ४०००९८, महाराष्ट्रा.

टुवेंटा™

क्लोरॅंट्रानिलिप्रोल ४७.८५% व/ व एस्सी
(कीटकनाशक)

हेतू: कृषि वापरा साडी।

पीक आणि कीटक गट : क्लोरॅंट्रानिलिप्रोल ४७.८५% व/ व एस्सी हे ॲंथ्रनिलिक डायमाइड कीटकनाशक आहे आणि ऊस, मका, भात, चणा, तूर डाळ, मूग, सोयाबीन, भुईमूग, कापूस, मिरची आणि टोमॅटोच्या लेपिडोप्टेरन कीटकांच्या नियंत्रणासाठी शिफारस केली जाते.

शिफारश :

पीक	कीटकाचे सामान्य नाव	प्रमाण प्रति हेक्टर		सौम्य करण्यासाठी पाणी (ली.)	शेवटची फवारणी ते कापणीतील वाट पाहण्याचा कालावधी (दिवसात)
		ग्रॅम स.त	द्रावण (मि.ली.)		
ऊस	प्रारंभिचा शेंडा पोखरणारी (चिलो इन्फ्युस्कॅटेलस) शेंडा पोखरणारी (स्क्रिपोफेगा एक्सरप्टालिस), खोड पोखरणारी (चिलो ऑरीसिलियस)	75	125	1000	214
मका	फॉल आर्मीवॉर्म (स्पोडोप्टेरा फ्रुगीपर्डा) खोड पोखरणारी (चिलो पार्टेलस) गुलाबी खोड पोखरणारी (सेसमिया इनफरएन्स)	40-50	66.60-83.30	500	87
भात	पिवळी खोड पोखरणारी (सिरपोफगा इन्सर्टुलास), भाताची पाने दुमडणारी (नफैलोक्रोकिस मेडिनेलिस)	30	50	500	47
चणा	शेंगा पोखरणारी (होलिकोव्हरपा आर्मिगेरा) तंबाखू सुरवंट (स्पोडोप्टेरा एसपीपी.)	25	41.66	500	26
तूर डाळ	शेंग पोखरणारी (हेलिकोव्हरपा आर्मिगेरा) ठिपकेदार शेंग पोखरणारी (मारुका एसपीपी.) शेंग माशी (मेलानाग्रोमायझा ऑब्टुसा)	30	50	500-750	31
मुंग डाळ	शेंग पोखरणारी (हेलिकोव्हरपा आर्मिगेरा) तंबाखू सुरवंट (स्पोडोप्टेरा लिटुरा) हीरवी उंटअळी (क्रिसोडोक्सिस अक्युटा) ठिबकेदार शेंग अळी (मारुका टेस्टुलासिस)	25	41.67	400-600	26
सोयाबीन	तंबाखूचा सुरवंट (स्पोडोप्टेरा लिटुरा) गर्डल बीटल (ओबेरिओप्सिस ब्रेसिस) खोड माशी (मेलन-एग्रोमिझा एसपीपी.) हीरवी उंट अळी (क्रिसोडोक्सिस अक्युटा)	30	50	500	44
भुईमूग	तंबाखूचा सुरवंट (स्पोडोप्टेरा लिटुरा) भुईमूगाची पाने पोखरणारी (एप्रोएरेमा मोडिसेला)	30	50	400-500	34
कापूस	अमेरिकन बोंडअळी (होलिकोव्हरपा आर्मिगेरा) तंबाखूचा सुरवंट (स्पोडोप्टेरा लिटुरा)	30	50	500	67
मिरची	फळ पोखरणारी (हेलिकोव्हरपा आर्मिगेरा) तंबाखूची सुरवंट (स्पोडोप्टेरा लिटुरा) बीट आर्मीवर्म (स्पोडोप्टेरा एक्सिगुआ)	30	50	400-500	3
टोमॅटो	तंबाखूचा सुरवंट (स्पोडोप्टेरा लिटुरा) फळ पोखरणारी (हेलिकोव्हरपा आर्मिगेरा)	30	50	400-500	3

वापरासाठी निर्देश ,अर्जाची पध्दत आणि वेळ आणि अनुप्रयोग तंत्रासाठी, फवारणीची कमाल संख्या आणि पेरणीनंतरच्या पिकांच्या टप्प्यासह वारंवारता :१) **ऊस :** लागवडीच्या वेळी लवकर अंकुर, प्रारंभिचा शेंडा पोखरणारी, शेंडा पोखरणारी आणि खोड पोखरणाराच्या नियंत्रणासाठी ऊसाच्या सेटवर ड्रेंचिंग म्हणून एकच वापर. नव्याने उगवलेल्या ऊसाच्या रोपांच्या पायथ्याशी माती भिजवून प्रथम (पॅलव्हा लावणी) किंवा दूसरे सिंचन (कोरडी लागवड) म्हणून देखील फवारणी केली जावू शकते. शेंडा पोखरणारी नंतरच्या ब्रूडसच्या व्यवस्थापनासाठी (३ री ते ५ वी), मे, जून महिन्यात माती भिजवून एकच फवारणी केली जावू शकते. पीक चक्रात एकापेक्षा जास्त फवारणी करू नका. २) **मका:** पोखरणारी आणि फॉल आर्मी वॉर्मच्या व्यवस्थापनासाठी, प्रथम फवारणी पीकाच्या २-३ पानांच्या टप्प्यावर पर्णिय फवारणी म्हणून करावी आणि त्यानंतर १० दिवसांनी दुसरी फवारणी करावी. पीक चक्रात दोन पेक्षा जास्त फवारण्या करू नका. ३) **ऊस आणि मका व्यतिरिक्त इतर पिके :** जेव्हा कीटक ईटीएल (आर्थिक उंबरठा पातळी) पर्यंत पोहोचते तेव्हा प्रथम पर्णिय फवारणी सुरु करा आणि त्यानंतर कीटक दाबावर अवलंबून १०-१४ दिवसांच्या अंतराने दुसरी फवारणी करा. पीक चक्रात दोनपेक्षा जास्त फवारण्या करू नका. **उपकरण प्रकार आणि नोजल प्रकार :** नॅपसॅक स्प्रेयर (मॅन्युअल/ बॅटरी ऑपरेटेड) / हॅालोकोन नोजलसह फूट स्प्रेअर.

डोस : कृप्या शिफारस सारणी पहा.

मिश्रण संबंधी निर्देश: क्लोरॅंट्रानिलिप्रोल ४७. ८५% एस्सी चे शिफारस केलेले प्रमाण घ्या आणि ते थोड्या प्रमाणात पाण्यात घाला पूर्णपणे मिसळा आणि नंतर जोमाने ढवळत असताना उर्वरित पाणी घाला.

हवामानाची सामान्य स्थिती: हवामानाच्या प्रतिकूल स्थितीच्या वेळी वापर करु नये.

कोणत्या टप्प्याच्या दरम्यान कीटकनाशके कोणत्याही पिकावर लागू केली जात नाहीत: लागू नाही.

माती आणि पाणी: कोणत्याही खास माती आणि जल प्रबंधनाची आवश्यक्यता नाही

पुन: प्रवेश अवधि: फवारणी सुके पर्यंत २४ तासा पर्यंत उपचारित शेतात प्रवेश करु नये.

पूर्व पीक अनुक्रमाणिका(पीएचआई): कृप्या शिफारस सारणी पहा.

फायदेशीर कीटक जसे की मधमाश्या आणि कीटकांचे नैसर्गिक शत्रू यांचे नुकसान टाळण्यासाठी ध्यावयाची खबरदारी: लागू नाही.

सुरक्षेततेे संबंधी खबरदारी: १. उत्पादनाचा वापर करते वेळी काहीही खावू, पीवू व धुम्रपान करु नये, पान चघळू नये. २. उत्पादनाचा वापर करते वेळी पूर्ण बाहीचा शर्ट, लांब पँट, रासायन प्रतिरोधक हातमोजे, मास्क आणि छाकलेले बूट वापरा. ३. हवेच्या दिशेने फवारणी करत फवारणीच्या तुषारां पासून स्वत:ला वाचवा. ४. फवारणी नोजलला तोंडाने फुंकू नये, अवरोधित नोझलला स्टेम वा ब्रश ने स्वच्छ करावे. ५. शरीरावर कोणत्याही गळतीच्या परिस्थितीत, उघड्या भागाला साबण आणि भरपूर पाण्याने धुवा. ६. हात आणि शरीराचा उघड्या भागाला व्यवस्थित धुवा. फवारणी नंतर दूषित कपडे काढून धुवा.

साठवणीसाठी सुचना:१) हे कीटकनाशक असणारी पॅकेजिस इतर माल ठेवण्यसाठी असलेल्या जागा वा खोल्या या पासून दूर जागी वा खोल्यात किंवा कीटकनाशकांचा दर्जा व स्वरुप यांचा विचार करुन कपाटात कडीकुलपात ठेवावीत. २) हे कीटकनाशक साठा करुन ठेवण्याची जागा उत्तम बांधणीची, कोरडी, हवा खेळती राहणारी, भरपूर उजेडाची व पुरेशी मोठी असावी त्यामुळे वाफांनी होणारे प्रदूषण टळेल.

वापरलेल्या डब्यांची विल्हेवाट : १) रिकामी डब्यांचा पुर्नवापर धोकादायक आहे. २) आधि ट्रिपल प्रेशरने डब्यांना स्वच्छ धुवा व विल्हेवाट लावा स्प्रे टाकीमध्ये रिसिंग जोडा. अमिश्रित रसायनांची साइटवर किंवा जलमार्गात विल्हेवाट लावू नका ३) रिकामी डबे किंवा खोके मोडून तोडून, वस्तीपासून दूर गाडून टाकले पाहिजेत. ४) रिकामे डबे किंवा खोके अथवा उरलेले द्रावण किंवा मशीनचे धुवण यांची सुरक्षितपणे, म्हणजे वातावरण वा पाणी प्रदूषित होणार नाही अशाप्रकारे विल्हेवाट लावली पाहिजे.

विषबाधेची लक्षणे : डोळ्यांच्या त्वचेवर सौम्य जळजळ होवू शकते.

प्रथमोपचार: १.जर गिळले गेल्यास: व्यक्ती शुध्दीवर असेल तर, पाण्याने तोंड स्वच्छ धुवा आणि १ किंबा २ ग्लास पाणी पिण्यास दया.व्यक्ती जर बेशुध्द असेल तर तोंडाद्वारे काहीही देवू नये. डॉक्टरला बोलवा. जोपर्यंत उपस्थित चिकित्सका द्वारे उल्टी करण्यास सांगितले जात नाही तो पर्यंत उल्टी करू नये. २.**जर इवासाद्धारे आत गेल्यास:** रूग्णास मोकळ्या हवेत आणा आणि शरीर तापमानावर लक्ष ठेवा. जर रूग्ण श्वास घेत नसेल वा श्वास घेण्यास त्रास होत असेल तर कृत्रिम श्वसन द्या, शक्यतो तोंडाने । तोंडस श्वासोच्छवास दया. चिकित्सकाचा सल्ला घ्या. ३.**जर त्वचेशी संपर्क आल्यास:** शरीराशी संपर्क आलेला भाग साबण व भरपूर पाण्याने धुवा, या सह केस व नखे देखील धुवा, जर वेदना, लालसरपणा किंवा जळजळ कायम राहील्यास डॉक्टरचा सल्ला घ्या सर्व दूषित झालेले कपडे वेगवेगळे आणि वापर करण्यापूर्वी व्यवस्थित पणे साबण व पाण्याने वेगळे धुतले पाहिजेत.४. **जर डोळ्यांशी संपर्क झाल्यास:** तर डोळे भरपूर पाण्याने जबळ-जवळ १५ मिनिटे स्वच्छ धुवा, जर वेदना, जळजळ सहन होत नसेल लालसर पणा व प्रकाश अतिवेट्न होत असेल तर नेत्र चिकित्सकाचा सल्ला घ्या.

विषरोधकता: कोणताही खास विषोपचार उपलब्ध नाही, लक्षणानुसार उपचार करा.

रासायनिक संरचना	**%व/व**
क्लोरॅंट्रानिलिप्रोल स.त.	४७.८५
मिथाइल मेथाक्रिलेट इथॉक्सिलेटेड ग्राफ्ट कोपॉलिमर	४.००
सोडियम अल्काइलनाफ्थालेनेसल्फोनेट, फॉर्मल्डिहाइड कंडेन्सेट	२.००
२,४,७,९ - टेट्रामेथिल्डेक-५ - येन- ४, ७ डायोल	०.५०
पॉलीकलिलीन ऑक्साईड ब्लॉक कोपॉलिमर	२.००
अल्कोहोल, सी११-१४ - आईएसओ, सी १३ समृद्ध, एथोक्सिलेटेड	०.३०
हाइड्रेटेड ॲल्युमिनियम मॅग्नेशियम सिलिकेट	०.५०
यावर आधारित जलीय द्रावण: हायड्रोकार्बन्स, ऑर्गेनोपोलिसिलॉक्सेन, सुधारित	०.५०
झेंथन गम	०.१०
१, २- प्रोपेनेडिओल	३.००
१,२,३ - प्रोपेनेट्रियोल	३.००
५ - क्लोरो - २ मिथाइल-२एच-युक्त मिश्रण आयसोथियाझोल-३-एक आणि २- मिथाइल २ एच- आयसोथिया झोल - ३ एक	०.१०
पाणी	क्यू.एस.
एकूण	१००

सुरक्षेततेे संबंधी खबरदारी: १. लेबल/लिफलेट वर सांगितलेल्या शिवाय इतर कोणत्याही प्रयोजना साठी वापर करु नये. २. हे उत्पादन रेशमाच्या किड्यांसाठी विषारी आहे. तुतीचे वृक्षारोपण आणि रेशमी कीटक पालनाच्या सुविधाजवळ वाहून जावू देवू नये. पीकां नंतर तूतीचे वृक्षारोपण करु नये, जेथे साधारणत: क्लोरऍन्ट्रानिलिप्रोल आधारित सुत्रीकरणाचा उपयोग पाने वा मातीत केला जात असेल.३) उत्पादन थेट वापरणे, वाहून जाणे किंवा पाण्यात टाकणे टाळा.४) हे उत्पादन जलीय जीव, गोड्या पाण्यातील मासे आणि मधमाशांसाठी कमी विषारी आहे आणि दीर्घकाल टिकणारे परिणाम आहेत, त्यामुळे रेणु असलेले उत्पादन मत्स्यपालना जवळ टाळले जाऊ शकते आणि मधमाश्या सक्रिय पणे मधगोळा करताना तेथे फवारणी करू नये.

निर्माता : एफएमसी इंडिया प्राईवेट लिमिटेड, रजिस्टर्ड ऑफीस: टीसीजी फाइनेंशियल सेंटर, २ रा माळा, सी-५३, बांद्रा कुर्ला कॉम्पलेक्स, बांद्रा (पूर्व), बांद्रा सबर्बन, मुंबई – ४०००९८, महाराष्ट्रा.

फैक्टरी: प्लॉट नं. ११, जी.आई.डी.सी. सावली, गांव : मंजुसर, जिला : वड़ोदरा-३९१७७५, गुजरात.

विपणनकर्ता: एफएमसी इंडिया प्राईवेट लिमिटेड, रजिस्टर्ड ऑफीस: टीसीजी फाइनेंशियल सेंटर, २ रा माळा, सी-५३, बांद्रा कुर्ला कॉम्पलेक्स, बांद्रा (पूर्व), बांद्रा सबर्बन, मुंबई – ४०००९८, महाराष्ट्रा.

ટુવેન્ટા™

ક્લોરેન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૪૭.૮૫% ભાર/ભાર એસસી
(જંતુનાશક)

હેતુઃ કૃષિ ઉપયોગ માટે.

પાક અને જંતુનો સમૂહઃ ક્લોરેન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૪૭.૮૫% ભાર/ભાર એસસી એન્થ્રેનિલિક ડાયામાઈડ જંતુનાશક છે. તે બહુઆયામી જંતુનાશક છે અને શેરડી, મકાઈ, ડાંગર, કાબુલી ચણા, તુવેર, લીલા મગ, સોયાબીન, મગફળી, કપાસ, મરચાં અને ટમેટાના લેપિડોપ્ટેરાન જંતુઓને કાબૂમાં લેવા માટે ભલામણ કરવામાં આવે છે.

ભલામણઃ

પાક	કીટકનું સામાન્ય નામ	પ્રતિ હેક્ટર માત્રા		પાણીમા ઘોળ (લિ)	છંટકાવથી લણણી સુધીના પ્રતીક્ષા સમય
		ગ્રામ સ.ત.	ફોર્મ્યુલેશન (મિલિ)		
શેરડી	વહેલી અંકુર ભેદક (ચિલો ઈન્ફુસકેટેલસ), ટોચના ભેદકો (સ્કરપોફાગા એક્સર્પટાલિસ), ડાળખી ભેદકો (ચિલો ઓરિસિલિયસ).	૭૫	૧૨૫	૧૦૦૦	૨૧૪
મકાઈ	ફોલ આર્મીવર્મ (સ્પોડોપ્ટેરા ફ્રજિપેર્ડા), થડ ભેદક (ચિલો પાર્ટેલસ), ગુલાબી થડ ભેદક (સેસમિયા ઈન્ફરન્સ).	૪૦-૫૦	૬૬.૬૦-૮૩.૩૦	૫૦૦	૮૭
ડાંગર	પીળા થડ ભેદક (સ્કરપોફાગા ઈન્સરટુલાસ), ડાંગર પાન કોતરિયા (નેફેલોક્રોસિસ મેડિનાલિસ).	૩૦	૫૦	૫૦૦	૪૭
ચણા	ફળી ભેદક (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા), તમાકુ તડતડિયા (સ્પોડોપ્ટેરા એસપીપી.),	૨૫	૪૧.૬૬	૫૦૦	૨૬
અડદ	ફળી ભેદક (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા), ડાઘવાળા ફળી ભેદક (મારુકા એસપીપી.), ફળી માખી (મેલાનાગ્રોમાયઝા ઓબ્ટુસા).	૩૦	૫૦	૪૦૦-૫૦૦	૩૧
લીલા તુવેર	ફળી ભેદક (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા), તમાકુ તડતડિયા (સ્પોડોપ્ટેરા લિટુરા), લીલી કટેલી ઈયળ (કાયસોડેક્સિસ એક્યુટા), ડાઘવાળા ફળી ભેદક (મારુકા ટેસ્ટુલાલિસ).	૨૫	૪૧.૬૭	૪૦૦-૫૦૦	૨૬
સોયાબીન	તમાકુ તડતડિયા (સ્પોડોપ્ટેરા લિટુરા), ભુંગ માચ (ઓબોરિયોપ્સિસ બ્રેવિસ), થડ માછી (મેલાન-એગ્રોમાયઝા એસપીપી.), લીલી કટેલી ઈયળ (કાયસોડેક્સિસ એક્યુટા).	૩૦	૫૦	૫૦૦	૪૪
મગફળી	તમાકુ તડતડિયા (સ્પોડોપ્ટેરા લિટુરા), મગફળી પાન કોતરિયા (એપ્રોઈરેમા મોડિસેલા).	૩૦	૫૦	૪૦૦-૫૦૦	૩૪
કપાસ	અમેરિકન જીંડવાની ઈયળ (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા), તમાકુ તડતડિયા (સ્પોડોપ્ટેરા લિટુરા).	૩૦	૫૦	૫૦૦	૬૭
મરચાં	ફળ ભેદક (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા), તમાકુ તડતડિયા (સ્પોડોપ્ટેરા લિટુરા), બીટ લશ્કરી ઈયળ (સ્પોડોપ્ટેરા એક્ઝિગુઆ).	૩૦	૫૦	૪૦૦-૫૦૦	૩
ટમેટા	તમાકુ તડતડિયા (સ્પોડોપ્ટેરા લિટુરા), ફળ ભેદક (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા).	૩૦	૫૦	૪૦૦-૫૦૦	૩

ઉપયોગ માટે નિર્દેશ,છંટકાવની રીત અને સમય, છંટકાવની ટેક્નિક, છંટકાવની મહત્તમ સંખ્યા સહિતની આવર્તન અને વાવણી પછીના દિવસોનો પાકનો તબક્કોઃ ૧. **શેરડીઃ** રોપણી સમયે વહેલા અંકુર ભેદક, ટોચના ભેદક અને ડાળકી ભેદકને કાબૂમાં રાખવા માટે શેરડીના સાંઠા પર પલાળવા તરીકે એક છંટકાવ. છંટકાવ પ્રથમ (પાલેવા રોપણી) અથવા દ્વિતીય સિંચાઈ (સૂકી રોપણી) સમયે નવા ઊભરતા શેરડીના બીજાંકુરના મૂળમાં માટી પલાળવા તરીકે પણ છંટકાવ કરી શકાય છે. ટોચના ભેદક(ત્રજાથી પમું)ના વહેલા વેલાના વ્યવસ્થાપન માટે મે- જૂન મહિનામાં માટી પલાળવા તરીકે એક છંટકાવ કરી શકાય. પાકના ચક્રમાં એકથી વધુ છંટકાવ નહીં કરો.૨.**મકાઈઃ** ભેદકો અને ફોલ લશ્કરી ઈયળોના વ્યવસ્થાપન માટે પાકના ૨-૩ પાનના તબક્કામાં પર્ણીય છંટકાવ તરીકે પ્રથમ છંટકાવ કરો, જે પછી પ્રથમ છંટકાવના ૧૦ દિવસ પછી બીજો છંટકાવ કરો. પાકના ચક્રમાં બેથી વધુ છંટકાવ નહીં કરો.૩. **શેરડી અને મકાઈ સિવાયના પાકઃ** જંતુઓ આર્થિક નુકસાનની સપાટી (ઈટીએલ- ઈકોનોમિક થ્રેસહોલ્ડ લેવલ) વટાવે ત્યારે પ્રથમ પર્ણીય છંટકાવ કરો, જે પછી જંતુના દબાણને આધારે ૧૦-૧૪ દિવસના અંતરે બીજો છંટકાવ કરો. પાકના ચક્રમાં બેથી વધુ છંટકાવ નહીં કરો.

ઈક્વિપમેન્ટનો પ્રકાર અને નોઝલનો પ્રકારઃ નેપસેક સ્પ્રેયર (મેન્યુઅલ / બેટરી સંચાલિત) / હોલો કોન નોઝલ સાથે ફૂટ સ્પ્રેયર.

માત્રાઃ કૃપા કરીને ભલામણ કોષ્ટકનો સંદર્ભ લો.

મિશ્રણ માટે સૂચનાઃ ભલામણ કરેલી ક્લોરેન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૪૭.૮૫% ભાર/ભાર એસસીની માત્રા લો અને થોડી માત્રામાં પાણી ઉમેરો, તેને બરોબર મિશ્રણ કરો અને ત્યાર પછી સતત હલાવતા રહીને બાકી પાણીની માત્રા પણ ઉમેરી દો.

સામાન્ય રીતે હવામાનની સ્થિતિઃ માઠી હવામાનની સ્થિતિ દરમિયાન છંટકાવ કરવાનું ટાળો.

કોઈપણ પાક પર જંતુનાશકનો છંટકાવ કરવાના તબક્કાઃ લાગુ નહીં.

માટી અને પાણીઃ કોઈ ચોક્કસ માટી અને પાણીની માવજત આવશ્યક્તા નથી.

પુનઃપ્રવેશ સમયગાળોઃ છંટકાવ સુકાઈ નહીં જાય ત્યાં સુધી ૨૪ કલાક માટે ઉપચારિત જગ્યામાં પ્રવેશ નહીં કરવો.

પૂર્વ- લણણી નિર્દેશાંક (પીએચઆઈ)ઃ કૃપા કરીને ભલામણ કોષ્ટકનો સંદર્ભ લો.

મધમાખીઓ અને જંતુના નૈસર્ગિક શત્રુઓ જેવા લાભદાયી જંતુઓને હાનિ ટાળવા માટે લેવાની સાવચેતીઓઃ લાગુ નહીં.

સુરક્ષાની સાવચેતીઓઃ ૧. ઉત્પાદન છંટકાવ કરવા સમયે કશું ખાવું, પીવું, તમાકુ ચગળવું કે ધૂમ્રપાન નહીં કરવું જોઈએ. ૨. મિશ્રણ હાથ ધરતી વખતે લાંબી બાંયનું શર્ટ, લાંબું પેન્ટ, રસાયણ પ્રતિરોધક હાથમોજાં, માસ્ક અને આવરણવાળાં જૂતાં પહેરવાં. ૩. તમારા શરીર પર ધૂમ્ર ઊડે નહીં તે માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં છંટકાવ કરવો. ૪. સ્પ્રે નોઝલને મોઢાથી ફૂંકવું નહીં, પાતળા થડ અથવા બ્રશથી અવરોધાયેલું નોઝલ સાફ કરો. ૫. જો શરીર પર પડે તો સાબુ અને ભરપૂર પાણીથી સન્મુખ ભાગને ધોઈ નાખો. ૬. હાથ અને શરીરના અસુરક્ષિત ભાગોને હાથ ધર્યા પછી અને ખાવા- પીવા કે ધૂમ્રપાન કરવા પૂર્વે સાફ ધોઈ નાખવા જોઈએ. ઉપયોગ પછી દૂષિત કપડાં કાઢી નાખો અને અલગથી ધોઈ નાખો.

સંગ્રહ માટે સૂચનાઃ ૧. જંતુનાશકન ધરાવતાં પૅકેજીસ બીજી ચીજવસ્તુઓ સંગ્રહવા માટે વપરાતાં ઓરડા અથવા જગ્યાથી દૂર અલગ ઓરડા અથવા જગ્યામાં સંગ્રહવાં અથવા જંતુનાશકના જથ્થા અને પ્રકાર ઉપર આધાર રાખીને અલગ કબાટમાં તાળાંચાવીમાં બંધ કરીને રાખવાં. ૨. જંતુનાશકન સંગ્રહવા માટેનાં ઓરડા અથવા જગ્યા સારી પેઠે બાંધેલાં, સૂકાં, સારો પ્રકાશ ધરાવતાં, હવાદાર અને પૂરતી મોકળાશ ધરાવતાં હોવાં. જોઈએ જેથી વરાળથી દુષિત થતું ટાળી શકાય.

વપરાયેલા પાત્રોનો નિકાલઃ ૧. ખાલી ડબ્બા ફરીથી ઉપયોગ કરવાનું ખતરનાક છે.૨. કન્ટેઈનરોનો નિકાલ કરવા પૂર્વે ત્રણ વાર દબાણથી પાણીમાં ડુબાડો. સ્પ્રે ટેન્કમાં મિશ્રણ ઉમેરો. સાઈટ અથવા જળમાર્ગમાં પાણી મિશ્રિત નહીં હોય તેવાં રસાયણોનો નિકાલ નહીં કરો.૩. પડીકાં ભાંગી નાંખવાં અને વસતીથી દૂર દાટી દેવાં.૪.પૅકનાં અથવા વધારાની સામગ્રી અને મશીનોમાંથી ધોવાણો તથા વપરાયેલા પાત્રોનો એવી સલામત રીતમાં નિકાલ કરવો જેથી પર્યાવરણનું અથવા જળપ્રદુષણ થતું અટકાવી શકાય.

ઝેર ચડવાનાં લક્ષણોઃ આંખ, ત્વચામાં સહેજ બળતરા પેદા થઈ શકે છે.

પ્રાથમિક સારવાર : ૧.જો ગળી જવાયું હોય તો : વ્યક્તિ ભાનમાં હોય અને સતર્ક હોય તો, પાણી વડે મોઢું ધૂઓ અને ૧ અથવા બે ગ્લાસ પાણી પાણી પીવા આપો. બેશુધ વ્યક્તિને ક્યારેય કંઈપણ મોં વાટે ન આપવું. ડૉક્ટરને બોલાવો. સારવાર આપનારા ડૉક્ટરની ઈચ્છા ન હોય ત્યાં સુધી ઊલટી કરાવવા પ્રયાસ ન કરવો.૨. **જો શ્વાસમાં આવ્યું હોય તો :** દરદીને તાજી હવામાં ખસેડવો અને તેના શરીરના ઉષ્ણતામાનનું ધ્યાન રાખવું. જો દરદી શ્વાસ ન લેતો હોય અથવા શ્વાસોચ્છવાસ મુશ્કેલીપૂર્વક થતો હોય તો, કૃત્રિમ રીતે શ્વાસોચ્છવાસ આપવો. ચિકિત્સકની સલાહ લેવી.૩. **જો ત્વચાને સ્પર્શ્યું હોય તો :** શરીરના અસરગ્રસ્ત અંગોને, વાળ તથા આંગળીઓના નખની નીચે સહિત, સાબુ અને પુષ્કળ પાણી વડે સાફ કરો. જો પીડા, લાલાશ અથવા બળતરા ચાલુ રહે તો, ડૉક્ટરની સલાહ લેવી. બધાં દૂષિત વસ્ત્રો અલગ પાડવાં અને ઉપયોગમાં લેતાં પહેલાં અલગથી સાબુ અને પાણી વડે સારી રીતે ધોવાં.**૪. જો આંખોમાં પડ્યું હોય તો :** પુષ્કળ પ્રમાણમાં પાણી વડે ઓછામાં ઓછી ૧૫ મિનિટ માટે આંખોને હળવાશપૂર્વક ધોવી. જો પીડા, બળતરા, લાલાશ અથવા ફોટોફોબિયા ચાલુ રહે તો, આંખ નિષ્ણાંતની સલાહ લેવી.

ઝેરનું મારણઃ કોઈ જ વિશિષ્ટ વિષમારણ જાણમાં નથી. લક્ષણો અનુસાર સારવાર કરવી.

રાસાયણિક સંમિશ્રણઃ	**% ભાર/ભાર**
ક્લોરેન્ટ્રાનિલિપ્રોલ એ.આઈ.	૪૭.૮૫
મિથાઈલ મેથાક્રાયલેટ ઈથોક્સિલેટેડ ગ્રાફ્ટ કોપોલીમર	૪.૦૦
સોડિયમ આલ્કાઈલ નેપ્થાલીન સલ્ફોનેટ, ફોર્મલડિહાઈડ કન્ડેન્સેટ	૨.૦૦
૨,૪,૭,૯- ટેટ્રામિથાઈલડેક-૫-વાયએનઈ-૪,૭,- ડાયોલ	૦.૫૦
પોલીઆલ્કલીન ઓક્સાઈડ બ્લોક કોપોલીમર	૨.૦૦
આલ્કોહોલ્સ, સી૧૧-૧૪-આઈસો-, સી૧૩-સમૃદ્ધ, ઈથોક્સિલેટેડ	૦.૩૦
હાઈડ્રેટેડ એલ્યુમિનિયમ મેગ્નેશિયમ સિલિકેટ	૦.૫૦
હાઈડ્રોકાર્બન્સ, ઓર્ગેનોપોલીસિલોક્સેન્સ, સુધારિત પર આધારિત એક્વિયસ સોલ્યુશન	૦.૫૦
ઝેન્થેન ગમ	૦.૧૦
૧,૨-પ્રોપાનેડાયોલ	૩.૦૦
૧,૨,૩૦-પ્રોપાનેડાયોલ	૩.૦૦
મિશ્રણમાં ૫-ક્લોરો- ૨ મિથાઈલ-૨એચ-આઈઝોથિયાઝોલ-૩-વન અને ૨- મિથાઈલ ૨એચ-આઈઝોથિયાઝોલ-૩ વનનો સમાવેશ છે	૦.૧૦
પાણી	પૂરતી માત્રા
કુલ	૧૦૦

સુરક્ષાની સાવચેતીઓઃ ૧. લેબલ / લીફલેટમાં નિર્દિષ્ટ સિવાયના કોઈ પણ હેતુથી ઉપયોગ નહીં કરવો. ૨. આ ઉત્પાદન સિલ્કવર્મ્સ માટે ઝેરી છે. મલ્બેરીનાંછોડ અને સિલ્કવર્મ ઉછેરની સુવિધાઓ નજીક ધૂમ્ર ઊડવી નહીં જોઈએ. પાન કે માટીમાં છંટકાવમાં સામાન્યરીતે ક્લોરેન્ટ્રાનિલિપ્રોલ આધારિત રચનાનો ઉપયોગ કરાઈ હોય ત્યાં પાક પછી મલ્બેરીની રોપણીને ફેરવશો નહીં. ૩. સીધો છંટકાવ, ધૂમ્ર ટાળો અથવા જળમાર્ગમાં પ્રોડક્ટનો નિકાલ ટાળો. ૪. આ ઉત્પાદન સમુદ્રિ જીવો, તાજા પાણીની માછલી અને મધમાખીઓ પર દીર્ઘ સ્થાયી અસરો સાથે ઓછું ઝેરી છે, જથી મોલેક્યુલ્સનો સમાવેશ ધરાવતું ઉત્પાદન મત્સ્યપાલન કરાતું હોય તેની નજીક અને મધમાખીઓ સક્રિય હોય ત્યારે ઉપયોગ નહીં કરવો જોઈએ.

ઉત્પાદનઃ એફ એમ સી ઈંડિયા પ્રાઈવેટ લિમિટેડ, ટીસીજી ફાઈનેંશિયલ સેંટર, ૨ જા માળે, સી -૫૩, બાંદ્રા કુર્લા કોમ્પલેક્સ, બાંદ્રા (પૂર્વ), બાંદ્રા સબર્બન, મુંબઈ - ૪૦૦૦૯૮, મહારાષ્ટ્રા.

ફેક્ટરીઃ ૧. પ્લોટ નં. ૧૧, જી.આઈ.ડી.સી. સાવલી, ગામઃ મંજુસર, જિલ્લોઃ વડોદરા-૩૯૧૭૭૫, ગુજરાત.

વેચાણકર્તાઃ એફ એમ સી ઈંડિયા પ્રાઈવેટ લિમિટેડ, ટીસીજી ફાઈનેંશિયલ સેંટર, ૨ જા માળે, સી -૫૩, બાંદ્રા કુર્લા કોમ્પલેક્સ, બાંદ્રા (પૂર્વ), બાંદ્રા સબર્બન, મુંબઈ - ૪૦૦૦૯૮, મહારાષ્ટ્રા.

ṭuvēṇṭa™

ṭrōṇōṭaṉiṭēlpōl 47.85% ṭaṉṭu/ṭaṉṭu eṉcēṭi (ṭūcaṟkaṉkoḷḷi)

ṭaṉṭu eṉpatu: ṭaṉṭukoḷḷaṉiṭaṉkaḷil aṭaṅkiyaṉa ṭūcaṟkaṉkaḷ.

ṭuvēṇṭa & ṭiṉṭōcaṉ (ṭrōṇ): ṭrōṇōṭaṉiṭēlpōl 47.85% ṭaṉṭu/ṭaṉṭu eṉcēṭi (ṭūcaṟkaṉkoḷḷi) eṉṟa ōṭṭi eṉa ṭaṉṭukoḷḷaṉiṭaṉkaḷil ṭaṉṭiṉaṟkāṉa ṭūcaṟkaṉkaḷ. aṭaṅkiyuḷḷa ṭaṉṭiṉaṟkāṉa ṭūcaṟkaṉkaḷ: ṭēṟṟaṉkaḷ, ṭēṟṟaṉkaḷ, ṭōṭṭaṉkaḷ, ṭōṭṭaṉkaḷ, ṭōṭṭ