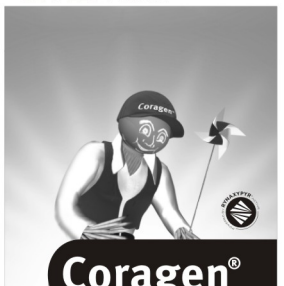
# LEAFLET FRONT




FMC

FMC

Customer Cell ✆ : **1800 102 6545** or
✉: **Ask@fmc.com** or write us at
**FMC India Private Limited,**
TCG Financial Centre, 2nd Floor,
C-53, Bandra Kurla Complex,
Bandra (E), Bandra Suburban,
Mumbai – 400098, Maharashtra.

FMC, the FMC logo, Coragen, Rynaxypyr, कोरजन, कोरागन, கோரஜன், ಕೊರಾಗನ್/ಕೊರ್ಜುಂ, കോറാജൻ, কোরাজন, कोराजान and ক্যোরাজান are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.
© 2024 FMC Corporation. All rights reserved.

# Coragen®

## (BROAD SPECTRUM INSECTICIDE)

## CHLORANTRANILIPROLE 18.5% w/w SC

**PURPOSE:** For Agricultural Use

**INTRODUCTION AND CROP & PEST GROUP:** Chlorantraniliprole 18.5% w/w SC (20% w/v) is an Anthranilic diamide insecticides. It is a board spectrum insecticide and is recommended for controlling following pests of Rice, Cabbage, Cotton, Sugarcane, Tomato, Chilli, Soybean, Brinjal, Pigeonpea (Red gram), Bengal gram, Black gram, Bitter gourd , Okra, Maize, Groundnut and Greengram.

**Recommendations:**

**a) FOR CONVENTIONAL APPLICATION:**

| Crops | Common Name and Pest | Dosage per hectare g a.i. | Dosage per hectare Formulation (ml) | Dilution in Water in (ltr) | Pre-harvest interval (in days) | Maximum number of sprays in one crop cycle as per IRM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rice | Stem borer (Schirphophaga incertuals) and Leaf Floder (Cnaphalocrocis medinalis) | 30 | 150 | 500 | 47 | 1 |
| Cabbage | Diamond Back Moth (Plutella Xylostella) | 10 | 50 | 500 | 3 | 2 |
| Cotton | American Boll Warm (Helicoverpa armigera) Spotted bollworm (Earias vittella) Tabacco caterpillar (Spodoptera litura) | 30 | 150 | 500 | 9 | 2 |
| Sugar-cane | Termite (Odontotermes Obesus / Microtermes obesi) | 100-125 | 500-625 | 1000 | 208 | 1 |
| | Top borer(Scirpophaga excerptalis) | 75 | 375 | 1000 | 208 | |
| | Early shoot borer (Chilo infuscatellus) borer(Scirpophaga excerptalis) | 75 | 375 | 1000 | 208 | |
| Tomato | Fruit borer (Helicoverpa armigera) | 30 | 150 | 500 | 3 | 2 |
| Chilli | Fruit borer (Helicoverpa armigera, Tobacco caterpillar (Spodoptera litura,Spodoptera exigua) | 30 | 150 | 500 | 3 | 2 |
| Soy-bean | Green semilooper (chrysodexis acuta) stem fly Girdle Beetle Tobacco caterpillar (Spodoptera litura) | 30 | 150 | 500-750 | 29 | 2 |
| Brinjal | Fruit and shoot borer (Leucinodes orbonalis) | 40 | 200 | 500-750 | 3 | 2 |
| Pigeon pea | Gram pod borer (Helicoverpa armigera) Pod fly (Melanogromyza obtusa) | 30 | 150 | 500-750 | 22 | 2 |
| Bengal gram | Pod Borer (Helicoverpa armigera) (Spodoptera spp. | 25 | 125 | 500 | 11 | 2 |
| Black gram | Pod borers (*Maruca spp. & Spodoptera litura*) | 20 | 100 | 500 | 20 | 2 |
| Bitter gourd | Fruit Borers and leaf Caterpillars (Helicoverpa armigera & Daphania indica | 20-25 | 100-125 | 500 | 7 | 2 |
| Okra | Fruit borer (Helicoverpa armigera) | 25 | 125 | 500 | 5 | 2 |
| Maize | Spotted steam borer (Chilo partellus),Pink steam borer (Sesamia inferens) | 40 | 200 | 500 | 10 | 2 |
| Groundnut | Tobacco catrpillar (Spodoptera litura) | 30 | 150 | 500 | 28 | 2 |
| Green Gram | Pod borer(Helicoverpa armigera (Spodoptera litura) Maruca testulatis) | 25 | 125 | 400-600 | 14 | 2 |

One Kilogram of Chlorantraniliprole 18.5% SC contains 185 g of Chlorantraniliprole Technical a.i.

**b) FOR DRONE APPLICATION**

| Crops | Common Name and Pest | Dosage per hectare g a.i. | Dosage per hectare Formulation (ml) | Dilution in Water in (ltr) | Pre-harvest interval (in days) | Maximum number of sprays in one crop cycle as per IRM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rice | Stem borer (Schirphophaga incertuals), Leaf Floder (Cnaphalocrocis medinalis) | 30 | 150 | 20 | 47 | 1 |

One Kilogram of Chlorantraniliprole 18.5% SC contains 185 g of Chlorantraniliprole Technical a.i.

**Direction Of Use**: (Method and Time of application):

1. **Sugarcane:** Sett Drenching/ Soil Drenching in Sugarcane crop for control of termites, early shoot borer and Top borer at the time of planting. Application can also be done as soil drench at the base of sugarcane seedlings prior to first/second irrigation for borer management. For the management of later broods of top borer (3rd to 5th) application can be done as soil drench in the month of June.
2. **Crops other than sugarcane**: Use as foliar spray at ETL of the pest population preferably during vegetative/ at onset of flowering stage.

**SPECIFIC DIRECTIONS FOR USING UAV'S AND DRIFT MANAGEMENT:**

1. Do not make application in windy condition that favors the drift.
2. Use of recommended water volume, appropriate selection of nozzle type, drone speed, droplet size, proper spray height above crop canopy and inclusion of buffer zone shall ensure optimal spray coverage and reduce the potential drift. 3. Ensure proper cleaning of the equipment before and after each application to avoid cross-contamination.4. Do not apply in a manner that may cause an unacceptable risk to non-target organisms and aquaculture.

**SPRAYING EQUIPMENT:**

**a) FOR CONVENTIONAL APPLICATION**

Knapsack sprayer (Manual/Battery operated)Foot sprayer with hollow cone nozzle

**b) FOR DRONE APPLICATION**

UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAV) /Drone with Rotary or flat fan nozzle to ensure droplet size 70µm to 250 µm for uniform and thorough coverage.

**MIXING INSTRUCTIONS:** Take the measured quantity of Chlorantraniliprole 18.5% SC, add to it small quantity of water, mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously.

**BUFFER ZONE DETAILS:** Ensure 4 meters buffer zone across the perimeter of the field in case of application through UAV/Drone.

**WEATHER CONDITION IN GENERAL:** Avoid application during adverse weather conditions

**STAGES DURING WHICH PESTICIDES SHOULD NOT BE APPLIED ON ANY CROP:** Not applicable

**PHYTO-TOXICITY**: Not phytotoxic at recommended dosages.

**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.

**Group 28 INSECTICIDE**

**MODE OF ACTION**: Ryanodine Receptor Modulator

**CHEMICAL CLASS**: Anthranilic Diamides

**IRM STATEMENT:**

Unless directed otherwise in the specific crop/insect sections of the label, the following practices are recommended to prevent or delay the development of insecticide resistance to Chlorantraniliprole and other Group 28 insecticides:

Apply Chlorantraniliprole or other Group 28 insecticides using a "window" approach to avoid exposure of consecutive insect generations to the same mode of action. Multiple successive applications (refer to respective labels for maximum number of applications per crop) Chlorantraniliprole or other Group 28 insecticide are acceptable if they are used to treat a single insect generation and such application are justified. Following a "window" of Chlorantraniliprole or other Group 28 insecticide, always rotate to a "window" of applications by effective insecticides belonging to different modes of action. Length of a window should be equal to length of one generation of the targeted insect. The total exposure period of all the "Group 28-active windows" applied throughout the crop cycle (from seedling to harvest) should not exceed 50% of the crop cycle. Incorporate Integrated Pest Management (IPM) & Insecticide Resistance Management (IRM) techniques into the overall pest management program. Monitor insect populations for any loss of field efficacy on regular basis.

**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.

**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.

**DISPOSAL OF USED CONTAINER:** 1. Dangerous to re-use empty containers.
2. Packages shall be broken and buried away from habitation.
3. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse.
4. Packages or surplus materials and containers, as well as any spills should be disposed of in a safe manner as to prevent environmental and water pollution.

**SYMPTOMS OF POISONING**: Mild eye irritant with blurred vision. Vapor inhalation may result in nasal secretion.

**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:** No specific antidote is available, treat symptomatically.

**Chemical Composition:**

| | % w/w |
|---|---|
| Chlorantraniliprole a.i. : | 18.5 |
| Methyl methacrylate ethoxylated graft co-polymer | 3.0 |
| Ethyleneoxide / propyleneoxide block co-polymer and ethoxylated alcohol: | 2.0 |
| Attapulgite clay: | 1.0 |
| Xanthan gum : | 0.3 |
| 1,2-benzisothiazolin-3-one: | 0.1 |
| Silicone emulsion: | 0.5 |
| Propylene glycol : | 6.8 |
| Water: | Q.S. |
| Total | 100% w/w |

**CAUTIONS:** 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.

**Manufactured and 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. **Factory:** 1. Plot No.411, G.I.D.C. Savli, Village : Manjusar, District : Vadodara-391775, Gujarat. 2. Village Nimbua, Post Office Mubarkpur, Tehsil - Dera Bassi, Distt. S.A.S Nagar (Mohali), Punjab - 140 507.

# कोराजन™

## (बहुआयामी कीटनाशक)

## क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल १८.५% भा/भा एस सी

**प्रयोजन:** कृषि उपयोग हेतु।

**फसल और कीट समूह :** क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल १८.५% भा/भा एस सी (२०% भा/आ) नया एंथ्रेनिलिक डायमाइड कीटनाशक है। यह एक व्यापक स्पेक्ट्रम कीटनाशक है और धान, गोभी, कपास, गन्ना, टमाटर, मिर्च, सोयाबीन, बैंगन, अरहर (सफ़ेद), बंगाली चने, उड़द, करेला, भिंडी, मक्का और मूंगफली के निम्नलिखित कीटों पर नियंत्रण करने के लिए अनुशंसित है।

**शिफारिश:**

**क) पारंपरिक उपयोग के लिए**

| फसलें | कीट का सामान्य नाम | मात्रा प्रति हैक्टेयर स.तत्व (ग्रा) | फॉर्मूलेशन (मिली) | पानी की मात्रा (ली.) | कटाई-पूर्व अंतराल (दिनों में) | एकल फसलचक्र आवर्तित अनुप्रयोग एक सलाह यह में विकल्प की अधिकतम संख्या |
|---|---|---|---|---|---|---|
| धान | तना छेदक (स्क्वपोफेगनाइटुनसा), पत्ता मोड़क (नेफेलोक्रोसिसमेडिनेलिस) | ३० | १५० | ५०० | ४७ | १ |
| गोभी | चमकीले पतंग (प्लूटेल जाइलोस्टेला) | १० | ५० | ५०० | ३ | २ |
| कपास | अमेरिकी गोल सूंडी (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा), ध्बब्बल सूंडी (एरियाडिटेना), तम्बाकू की इल्ली (स्पोडोप्टेरा लिटूरा) | ३० | १५० | ५०० | ९ | २ |
| गन्ना | दीमक (ओडोन्टोटर्मेस ओबिसस मिक्रोटर्मेस ओबिसस) | १००-१२५ | ५००-६२५ | १००० | २०८ | १ |
| | शीर्ष तना छेदक(स्क्रर्ह इक्सकर्टेलस) | ७५ | ३७५ | | | |
| | शीर्ष तना छेदक (सिरपोफेगा एक्सरटेलिस) | | | | | |
| टमाटर | फल छेदक (हेलिकोवरपा आर्मिगेरा) | ३० | १५० | ५०० | ३ | २ |
| मिर्च | फल छेदक (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा), तम्बाकू इल्ली (स्पोडोप्टेरा लिटूरा, एस. एक्सीगुआ) | ३० | १५० | ५०० | ३ | २ |
| सोयाबीन | हरी अर्ध कुंडली सूंडी (क्राइसोडेक्सिस एकुटा), तना मक्खी गर्डल बीटल, तम्बाकू इल्ली (स्पोडोप्टेरा लिटूरा, | ३० | १५० | ५००-७५० | २२ | २ |
| बैंगन | फल तथा तना छेदक (न्यूनुरालोनिड्स ओबैनेसिस) | ४० | २०० | ५००-७५० | २९ | २ |
| अरहर | दाल पक्षी छेदक (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा, पत्तियां मक्खी (मेलनोग्रोमाइजा ऑब्टूसा) | ३० | १५० | ५००-७५० | २२ | २ |
| बंगाली चना | दाल पक्षी छेदक (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा) | २५ | १२५ | ५०० | ११ | २ |
| उड़द | दाल पक्षी छेदक (स्पवा एसपीरी, एड स्पोडोप्टेरा लिटूरा) | २० | १०० | ५०० | २० | २ |
| करेला | पत्ती झुलसा (डायफानिया इंडिका) फल छेदक (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा) | २०-२५ | १००-१२५ | ५०० | ७ | २ |
| भिन्डी | फल छेदक (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा, एरियास विटेला) | २५ | १२५ | ५०० | ५ | २ |
| मक्का | धब्बेदार तना छेदक, (स्क्वपो एसटेलस) गुलाबी तना छेदक (सेसामिया इनफेरेन्स) | ४० | २०० | ५०० | १० | २ |
| मूंगफली | तम्बाकू सूंडी (स्पोडोप्टेरा लिटूरा) | ३० | १५० | ५०० | २८ | २ |
| मूँग दाल | दाल सूंडी छेदक (हेलिकोवेरपा आर्मिगेरा, स्पोडोप्टेरा लिटूरा, मक्का रोटुनडाइटेरा) | २५ | १२५ | ४००-५०० | १४ | २ |

एक किग्रा. क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल १८.५% में १८५ ग्राम क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल तकनीकी सक्रिय घटक होते हैं।

**ख) ड्रोन द्वारा उपयोग के लिए**

| फसलें | कीट का सामान्य नाम | मात्रा प्रति हैक्टेयर स.तत्व (ग्रा) | फॉर्मूलेशन (मिली) | पानी की मात्रा (ली.) | कटाई-पूर्व अंतराल (दिनों में) | एकल फसलचक्र आवर्तित अनुप्रयोग एक सलाह यह में विकल्प की अधिकतम संख्या |
|---|---|---|---|---|---|---|
| धान | तना छेदक (स्क्वपोफेगनाइटुनसा), पत्ता मोड़क (नेफेलोक्रोसिसमेडिनेलिस) | ३० | १५० | २० | ४७ | १ |

एक किग्रा. क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल १८.५% में १८५ ग्राम क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल तकनीकी सक्रिय घटक होते हैं।

**इस्तेमाल के लिए निर्देश (छिड़काव की विधि और समय):** मौसम की प्रतिकूल स्थिति के दौरान प्रयोग से बचें।

१. **गन्ना:** दीमक के समय दीमक, कोमल तना छेदक और शीर्ष छेदक के नियंत्रण के लिए गन्ने की फसल में सेट ड्रेंचिंग/मिट्टी ड्रेंचिंग करें। बोरर की रोकथाम के लिए पहली/दूसरी सिंचाई से पहले गन्ने के पौधों की जड़ों में मिट्टी ड्रेंचिंग के तौर पर भी प्रयोग किया जा सकता है। शीर्ष छेदक के बाद के ब्रूडस की रोकथाम के लिए जून के महीने में मिट्टी की ड्रेंचिंग के रूप में (तीसरे से पांचवीं बार) प्रयोग किया जा सकता है।

२. **गन्ने के अलावा अन्य फसलें :** कीटों की संख्या जब आर्थिक नुकसान की दहलीज़ (ई.टी.एल) पर हो, विशेषतः उगने या फूल आने की शुरुआत में पत्तियों पर स्प्रे करें।

**मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) उपयोग करने के लिए विशिष्ट निर्देश और बहाव प्रबंधन:**

१. हवादार स्थिति जो बहाव बढ़ाये, उस समय उपयोग न करे। २. सिफारिश की गई पानी की मात्रा का उपयोग, उचित प्रकार की नोजल का चयन, ड्रोन की गति, बूंद का आकार, फसल केनोपी के ऊपर उचित ऊंचाई पे छिड़काव और बफर ज़ोन को शामिल करने से जरूरी समान छिड़काव सुनिश्चित होगा और संभावित बहाव को कम किया जा सकता है। ३. कीटनाशकों का संदूषण न हो इसलिए कृपया प्रत्येक आवेदन से पहले और बाद में उपकरण की उचित सफाई सुनिश्चित करें। ४. गैर-लक्षित जीवों और जलीय कृषि के लिए अस्वीकार्य जोखिम पैदा हो तो उस प्रकार से उपयोग न करें।

**छिड़काव करने के उपकरण:** क) पारंपरिक उपयोग के लिए नैपसैक स्प्रेयर (मैनुअल/बैटरी चालित)/ फुट स्प्रेयर खोखला कोन नोजल के साथ ख) ड्रोन द्वारा उपयोग के लिए मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी)/ ड्रोन का रोटरी या फ्लैट फैन नोजल के साथ इस्तेमाल करें जो 70 एम से २५० एम बूंद आकार सुनिश्चित करते हुए अच्छी तरह और एक समान छिड़काव कर सके।

**निश्रण के लिए निर्देश:** क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल १८.५% एससी की मापी गई मात्रा लें, इसमें थोड़ा पानी मिलाएं, अच्छी तरह मिलाएं और फिर जोर से हिलाते हुए शेष मात्रा में पानी डालें।

**बफर ज़ोन विवरण:** मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी)/ ड्रोन के माध्यम से उपयोग करते समय क्षेत्र की परिधि में ४ मीटर बफर ज़ोन सुनिश्चित करें।

**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।

**पादप आविषाक्तता:** सिफारिश की गयी मात्रा के अनुसार उत्पाद पौध विषाक्त नहीं है।

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

**पुन: प्रवेश:** छिड़काव सूखने तक २४ घंटे तक उपचारित खेतों में प्रवेश न करें।

**समूह 28 कीटनाशक**

**कार्य का तरीका:** राइनोडाइन रिसेप्टर मॉड्यूलेटर

**रासायनिक कक्षा:** एंथ्रानिलिक डायमाइड्स

**आईआरएम कथन:** लेबल के विशिष्ट फसल/कीट वर्गों में अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने पर, क्लोरन्ट्रानिलिप्रोल और अन्य समूह २८ कीटनाशकों के कीटनाशक

**प्रतिरोध के विकास को रोकने या विलंब के लिए निम्न पद्धतियाँ की सिफारिश की जाती है:**

* क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल या अन्य समूह २८ कीटनाशकों को एक ही मोड में लगातार कीट पीढ़ियों के संपर्क से बचने के लिए विंडो इष्टिकोण अपनाते हुए प्रयोग करें। क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल या अन्य समूह २८ कीटनाशक के लगातार एक से अधिक प्रयोग (प्रति फसल अधिकतम संख्या के लिए संबंधित लेबल देखें) स्वीकार्य हैं यदि वे एक कीट उत्पत्ति का इलाज करने के लिए प्रयोग किए जाएं और ऐसे प्रयोग उचित हों। क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल या अन्य समूह २८ कीटनाशक की विंडो के बाद, हमेशा विभिन्न प्रकार के तरीकों से संबंधित प्रभावी कीटनाशकों के प्रयोगों की विंडो आजमाएं। * एक खिड़की की लंबाई लक्षित कीट की पीढ़ी की लंबाई के बराबर होनी चाहिए। पूरे फसल चक्र (बुवाई से कटाई तक) में लागू सभी समूह २८-सक्रिय विंडोज की कुल जोखिम अवधि फसल चक्र के ५०% से अधिक नहीं होनी चाहिए। * समग्र कीट प्रबंधन कार्यक्रम में एकीकृत कीट प्रबंधन (आईपीएम) और कीटनाशक प्रतिरोध प्रबंधन (आईआरएम) तकनीकों को शामिल करें। * खेत की प्रभावशीलता में किसी नुकसान के लिए नियमित तौर पर कीटों की निगरानी करें।

**सुरक्षा सावधानियां :** १. प्रोडक्ट का प्रयोग करते समय न कुछ खाएं, न पियें, न धूम्रपान करें न ही पान चबाएं। २. प्रोडक्ट का प्रयोग करते समय पूरे बांह की शर्ट, लंबी पैंट, रासायनिक प्रतिरोधी दस्ताने मास्क, चश्मा और ढके हुए जूते पहनें। ३. हवा की दिशा में स्प्रे करते हुए खुद पर स्प्रे मार स्प्रे से बचें। ४. स्प्रे नोजल को मुंह से न चलें, अवरुध्द 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।

**संग्रहण:** 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. डिब्बों को तोड़कर बस्ती से दूर ज़मीन में गाड़ दें। ३. दुबारा प्रयोग को रोकने के लिए प्रयुक्त डिब्बों को खुले में न फेंकें। ४. पैकेज़ों या अधिशेष सामग्री और डिब्बों का निपटान, साथ ही साथ किसी भी फैल सुरक्षित तरीके से करें ताकि पर्यावरण और जल प्रदूषण को रोका जा सके।

**विष के लक्षण:** आँख में हल्की जलन व धुंदला दिखना। वाष्प साँस में जाने पर नाक से पानी बह सकता है।

**प्राथमिक चिकित्सा:** १. गिगल 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 जलन बनी रहती है, तो डॉक्टर की सलाह लें। सभी दूषित कपड़ों को अलग रखें और उपयोग 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:** कोई विशिष्ट विषनाशक उपलब्ध नहीं है। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।

**रासायनिक संरचना:**

| | %भा/भा |
|---|---|
| क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल सक्रिय तत्व: | १८.५ |
| मिथाइल मीथेक्राइलेट इथोक्सिलेटेड ग्राफ्ट को-पोलिमर: | ३.० |
| इथिलीन ऑक्साइड/प्रोपीलेनऑक्साइड ब्लेक को-पॉलिमर एंड इथोक्सिलेटेड एल्कोहल: | २.० |
| अट्टापल्जाइट क्ले: | १.० |
| जेनथन गम: | ०.३ |
| १, २ बेंजिसोथियाज़ोलिन-३-वन : | ०.१ |
| सिलिकॉन इमल्शन : | ०.५ |
| प्रोपाइलीन ग्लाइकोल | ६.८ |
| पानी | पूरेसे प्रमाण वनस्पियासाठी |
| एकूण | १०० |

**खबरदारी:** १. लेबल/लिफलेट पर सांगितलेच्या शिवाय इतर कोणत्याही प्रयोजना साठी वापर करना ये. २ उत्पादन रेशमाच्या किड्यासाठी विषारी आहे. तुतीचे वृक्षारोपण आणि रेशमी कीटक पालनाच्या सुविधाजवळ वाहून जाणू देवू नये. पीकां नंतर तूतीचे वृक्षारोपण करू नये, जेथे साधारणतः क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल आधारित सुत्रीकरणाचा उपयोग पाने वा मातीत केला जात असेल.

**निर्माता आणि विक्रेता: एफएमसी इंडिया प्राईवेट लिमिटेड, रजिस्टर्ड ऑफीस:** टीसीजी फाइनेंशियल सेंटर, २ री मंजिल, सी-५३, बांद्रा कुर्ला कॉम्पलेक्स, बांद्रा (पूर्व), बांद्रा सबर्बन, मुंबई – ४०००९८, महाराष्ट्र. **फैक्टरी:** १. प्लॉट नं. ११, जी.आई.डी.सी., सावली, गांव: मंजुसार, जिला: वडोदरा-३९१७७५, गुजरात. २. गांव निंबूआ, पोस्ट ऑफिस मुबारकपुर, तहसिल- देरा बस्सी, जिला: एस.ए.एस. नगर (मोहाली), पंजाब – १४०५०७.

# कोराजन™

## (व्यापक प्रभावी कीटकनाशक)

## क्लोरॅन्ट्रानिलिप्रोल १८.५% व/व एससी

**हेतु:** कृषि उपयोग साठी.

**फसल आणि कीट गट :** क्लोरॅन्ट्रानिलिप्रोल १८.५% व/व एससी (२०% व/व) हे ॲंथ्रॅनिलिक डायमाइड कीटकनाशक आहे. हे एक व्यापक प्रभावी कीटकनाशक आहे आणि भात, कोबी, कापूस, ऊस, टोमॅटो, मिरची, सोयाबीन, वांगी, पीजन्सी (तुरडाळ), चणाडाळ, उडीद डाळ, कारले, भेंडी, मका आणि भुईमूग आणि मुगडाळीस खालील कीटकांच्या नियंत्रणासाठी शिफारस केली जाते.

**शिफारस**

**(अ) पारंपारिक फवारणीसाठी:**

| पीक | कीटकाचे सामान्य नाव | प्रयुक्त प्रति हेक्टर: ग्राम स.त्व (कि.ग्रा.) | प्रयुक्त प्रति हेक्टर: प्रमाण (मि.ली.) | सोयम कापण्यासाठी पाणी (ली.) | शेवटच्या फवारणी व काढणीतील वार पहाण्याच्या कालावधी (दिवसात) | एकाच फवारणी आवर्तित अनुप्रयोग जास्त संख्या आणि अनुप्रयोग संख्या |
|---|---|---|---|---|---|---|
| भात | खोड किडा (शिरफोफागा इनसर्टुलस) आणि पाने गुंडाळणारी अळी (नेफ्रलोकोसिस मेडिनेलिस) | ३० | १५० | ५०० | ४७ | १ |
| कोबी | पाठीवर डायमन्ड पतंग (प्लूटेला-झायलोस्टेला) | १० | ५० | ५०० | ३ | २ |
| कापूस | विलो बोंडअळी (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा) टिपकिर बोंडअळी (स्पोडप्टेरा लिटूरा) तंबाखू अळी (स्पोडोप्टेरा लिटूरा) | ३० | १५० | ५०० | ९ | २ |
| ऊस | दीमक (ओडोन्टोटर्मेस ओबेसस/ मायक्रोटर्मस ओबेसी) खोड किडा (अर्ली शूट बोअरर) (चिलो इन्फस्कॅटेलस) शीर्ष बोरर (शिरफेगा एक्सरटा लिप्टा) | १००-१२५ ७५ ७५ | ५००-६२५ ३७५ ३७५ | १००० १००० १००० | २०८ | १ |
| सोयाबीन | शेंगेवर डाग अळी (व्हाइटसिमिया एकुटा) खोड पोखरणारी माशी गर्डल बीटल/ पाने गुंडाळणारी अळी (स्पोडोप्टेरा लिटूरा) | ३० | १५० | ५००-७५० | २९ | २ |
| वांगी | फळ व शेंडा पोखरणारी अळी (लेयुकोनोडस ऑर्बोनालिस) | ४० | २०० | ५००-७५० | ३ | २ |
| तूर | शेंग पोखरणारी अळी (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा) शेंग माशी (मेलनोग्रोमाइजा एब्टूसा) | ३० | १५० | ५००-७५० | २२ | २ |
| चणा | शेंग पोखरणारी अळी (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा), स्पोडोप्टेरा लिटूरा) | ३५ | १२५ | ५०० | ११ | २ |
| उडीद | शेंग पोखरणारी अळी (स्पवा एसपीरी, स्पोडोप्टेरा लिटूरा) | ३० | १०० | ५०० | २० | २ |
| कारले | फळ पोखरणारी अळी, पानखाऊ मुगळा (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा, डीयाफानिया इंडिका) | २०-२५ ३५ | १००-१२५ | ५०० | ७ | २ |
| भेंडी | फळ पोखरणारी अळी (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा, इयारियास विटेला) | ३५ | १२५ | ५०० | ५ | २ |
| मका | ठिपकेदार खोड कीडा (चिलो पार्टेलस) गुलाबी खोड कीडा (सिसेमिया इन्फरेन्स) | ४० | २०० | ५०० | १० | २ |
| भुईमूग | तम्बाकू अळी (स्पोडोप्टेरा लिटूरा) | ३० | १५० | ५०० | २८ | २ |
| मूग | शेंग पोखरणारी (हेलीकोवर्पा आर्मिगेरा) (स्पोडोप्टेरा लिटूरा) मारुका वेस्टुलाटीस | ३५ | १२५ | ४००-५०० | १४ | २ |

एक किलोग्राम क्लोरोट्रानिलिप्रोल १८.५% एससी मधे मिसळले आहे १८५ ग्रॅम क्लोरोट्रानिलिप्रोल टॅक्निकल सक्रिय तत्व.

**(ब) ड्रोन फवारणीसाठी:**

| पीक | कीटकाचे सामान्य नाव | प्रयुक्त प्रति हेक्टर: ग्रॅम स.त्व | प्रयुक्त प्रति हेक्टर: प्रमाण (मि.ली.) | सोयम कापण्यासाठी पाणी (ली.) | शेवटच्या फवारणी व काढणीतील वार पहाण्याच्या कालावधी (दिवसात) | एकाच फवारणी आवर्तित अनुप्रयोग जास्त संख्या आणि अनुप्रयोग संख्या |
|---|---|---|---|---|---|---|
| भात | खोड किडा (शिरफोफागा इनसर्टुलस) आणि पाने गुंडाळणारी अळी (नेफ्रलोकोसिस मेडिनेलिस) | ३० | १५० | २० | ४७ | १ |

एक किग्रा. क्लोरोट्रानिलिप्रोल १८.५% एससी मधे मिसळले आहे १८५ ग्रॅम क्लोरोट्रानिलिप्रोल टॅक्निकल सक्रिय तत्व.

**इस्तेमाल के लिए निर्देश (छिड़काव की विधि और समय):** मौसम की प्रतिकूल स्थिति के दौरान प्रयोग से बचें।

१. **गन्ना:** शीर्ष छेदक के समय दीमक, कोमल तना छेदक और शीर्ष छेदक के नियंत्रण के लिए गन्ने की फसल में सेट ड्रेंचिंग/मिट्टी ड्रेंचिंग करें। बोरर की रोकथाम के लिए पहली/दूसरी सिंचाई से पहले गन्ने के पौधों की जड़ों में मिट्टी ड्रेंचिंग के तौर पर भी प्रयोग किया जा सकता है। शीर्ष छेदक के बाद के ब्रूडस की रोकथाम के लिए जून के महीने में मिट्टी की ड्रेंचिंग के रूप में (तीसरे से पांचवीं बार) प्रयोग किया जा सकता है।

२. **गन्ने के अलावा अन्य फसलें :** कीटों की संख्या जब आर्थिक नुकसान की दहलीज़ (ई.टी.एल) पर हो, विशेषतः उगने या फूल आने की शुरुआत में पत्तियों पर स्प्रे करें।

**मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) उपयोग करने के लिए विशिष्ट निर्देश और बहाव प्रबंधन:**

१. हवादार स्थिति जो बहाव बढ़ाये, उस समय उपयोग न करे। २. सिफारिश की गई पानी की मात्रा का उपयोग, उचित प्रकार की नोजल का चयन, ड्रोन की गति, बूंद का आकार, फसल केनोपी के ऊपर उचित ऊंचाई पे छिड़काव और बफर ज़ोन को शामिल करने से जरूरी समान छिड़काव सुनिश्चित होगा और संभावित बहाव को कम किया जा सकता है। ३. कीटनाशकों का संदूषण न हो इसलिए कृपया प्रत्येक आवेदन से पहले और बाद में उपकरण की उचित सफाई सुनिश्चित करें। ४. गैर-लक्षित जीवों और जलीय कृषि के लिए अस्वीकार्य जोखिम पैदा हो तो उस प्रकार से उपयोग न करें।

**छिड़काव करने के उपकरण:** क) पारंपरिक उपयोग के लिए नैपसैक स्प्रेयर (