Size : 275 x 267 mm   PANTONE 2150 C   Red Lines are Folding Mark and Area : 39.286 mm x 66.75 mm

Incipio®
PLINAZOLIN® technology

ISOCYCLOSERAM 18.1% w/w SC
(ISOCYCLOSERAM 20% w/v SC)
(ISOCYCLOSERAM 200 g/l SC)
(Broad Spectrum Insecticide for Agricultural Use)

इनसिपिओ
आइसोसायक्लोसेरम १८.१% भार/भार एस. सी.
(आइसोसायक्लोसेरम २०% भार/आयतन एस. सी.)
(आइसोसायक्लोसेरम २०० ग्राम/लिटर एस. सी.)
(बहुउपयोगी कीटनाशक
कृषि मे उपयोग हेतु)

θ
θ
θ

(बहुउपयोगी कीटनाशक
कृषि मे उपयोग हेतु)
(आइसोसायक्लोसेरम २०० ग्राम/लिटर एस. सी.)
(आइसोसायक्लोसेरम २०% भार/आयतन एस. सी.)
आइसोसायक्लोसेरम १८.१% भार/भार एस. सी.
इनसिपिओ
(Broad Spectrum Insecticide
for Agricultural Use)
(ISOCYCLOSERAM 200 g/l SC)
(ISOCYCLOSERAM 20% w/v SC)
ISOCYCLOSERAM 18.1% w/w SC
PLINAZOLIN® technology
Incipio®

syngenta®

Manufactured and Marketed by:
Syngenta India Pvt. Ltd.
(erstwhile Syngenta India Limited),
Amar Paradigm, S. No. 110/11/3,
Baner Road, Pune-411 045,
Maharashtra, India.
Factory Address:
Plot No.1, Swastik Ceramic
Compound, At and Post, Sankarda,
District Vadodara, Gujarat – 391 350.

निर्माता एवं विपणनकर्ता :
सिन्जेंटा इंडिया प्राईवेट लिमिटेड
(भूतपूर्व सिन्जेंटा इंडिया लिमिटेड),
अमर पैराडिग्म, एस. नं. ११०/११/३,
बानेर रोड, पुणे-४११ ०४५, महाराष्ट्र, भारत.
फैक्टरी का पता :
प्लॉट न् १, स्वास्तिक सिरेमिक कम्पाउंड,
सन्कार्डा, जिला, वड़ोदरा,
गुजरात – ३९१ ३५०.

IN4042337

Product names marked ® or ™, the **SYNGENTA** Logo and the Alliance Frame are Trademarks of a Syngenta Group Company.

For any complaints, please contact our Customer Service Executive. Syngenta India Private Limited, Amar Paradigm, S.No. 110/11/3, Baner Road, Pune-411045, Maharashtra, India.
Telephone No.: 020 66845533, Toll Free : 1800 2001 310,
Email:customercare.india@syngenta.com,
Website: www.syngenta.com

किसी भी शिकायत के लिए, कृपया हमारे ग्राहक सेवा अधिकारी को संपर्क करे. सिन्जेंटा इंडिया प्राईवेट लिमिटेड,
अमर पैराडिग्म, एस नं. ११०/११/३, बानेर रोड,
पुणे-४११ ०४५, महाराष्ट्र, भारत.
टेलिफोन नं. : ०२० ६६८४५५३३, टोल फ्री : ८०० २००१ ३१०,
ईमेल : customercare.india@syngenta.com,
वेबसाईट : www.syngenta.com

Incipio®
ISOCYCLOSERAM 18.1% w/w SC
(ISOCYCLOSERAM 20% w/v SC)
(ISOCYCLOSERAM 200 g/l SC)
(Broad Spectrum Insecticide for Agricultural Use)

Read leaflet before use.

Purpose: Isocycloseram 18.1% w/w SC is a broad spectrum contact insecticide, recommended for its use to control Stem borer and Leaf folder in Rice; Fall armyworm and Stem borer in Maize crops. It contains 200 g isocycloseram as an active ingredient in one litre of the product (g/l).

Composition :	**Contents % (w/w)**
Isocycloseram a.i.	18.1
Oxirane, polymer with methyloxirane, block, derivate	18.1
Polydimethylsiloxane	0.29
Xanthan gum	0.15
Montmorillonite-type clay	1.1
1,2-benzisothiazol-3-one (20% aqueous solution)	0.18
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one / 2-methyl-4-isothiazolin-3-one 3:1 mixture (1.5% solution in water)	0.08
Solution of an acrylic graft copolymer in water and propyleneglycole	0.90
Copolymer PO/EO	0.90
Polyethylene glycol alcohol ether	0.36
Sulfuric acid (40-50% solution in water)	0.07[1]
Water	q.s.[2]
Total	**100**

Density: 1.106 g/cm³
1) The amount of pH adjustment agents may vary as it is used to adjust the final pH of the formulation.
2) The amount will vary depending on the assay of the active ingredient and function as quantum suffices to add up to 100 % w/w.

Application & Recommendations for use:
Crops & Pests Groups: When used as per the recommendations given below, the product protects Rice and Maize crop from the following pests:

Crop	Common name of the pest	Dosage per ha a.i. (g)	Dosage per ha Formulation (ml)	Dilution in water (litre)	Number and Time of Application	Waiting period from last application to harvest (in days)
Rice	Leaf folder	20	100	500	Give first spray when insect pests reach ETL. Repeat another one spray at 10-15 days interval depending upon pest pressure.	29
Rice	Stem borer	60	300	500	Give first spray when insect pests reach ETL. Repeat another one spray at 10-15 days interval depending upon pest pressure.	29
Maize	Fall armyworm, Stem borer	60	300	500	Give first spray when insect pests reach ETL (5% plant damages in the field). Repeat another one spray at 10-15 days interval depending upon pest pressure.	48

Good practices relating to pesticide application techniques covering the following:
(I) **Weather conditions in general :** Do not spray during the windy weather conditions or during hot hours of the day, if the foliage is wet or if rain is imminent. Spray strictly in direction of the wind to prevent prolonged or repeated exposure to the spray mist. Do not underdose or overdose by overlapping applications or by exceeding the recommended rate.
(ii) **Soil and Water :** This is not a soil applied insecticide hence, not applicable. Do not contaminate water used for irrigation or domestic purpose and water areas such as flowing or stagnant water, ponds, ditches, lakes, drainage systems, etc, by disposal of product waste, direct over spray or spray drift.
(iii) **Crops stage for application :** First application to be given when pests reach Economic Threshold Level (ETL) and repeat 1 spray depending upon pest intensity.
(iv) **Application techniques :** Foliar spray
(v) **Equipment type :** Spray with knapsack or any other suitable sprayer
(vi) **Nozzle type :** Hollow cone nozzle or any other suitable sprayer
(vii) **Dosage :** Given in the table above
(viii) **Directions for Use / Instructions for mixing :** Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crop with suitable sprayer.
(ix) **Optimal Re-entry period :** Do not enter treated areas for 24 hours after each application.
(x) **Pre-harvest interval :** Given in the table above
(xi) **Manner and Time of Application:** First application to be given when pests reach Economic Threshold Level (ETL) and repeat 1 spray depending upon pest intensity.
(xii) **Frequency including maximum number of application :** First application to be given when pests reach Economic Threshold Level (ETL) and repeat 1 spray depending upon pest intensity. Maximum number of application is two.

Resistance Management:

GROUP	30	INSECTICIDE

1. IRAC Group code: 30
2. Mode of Action: GABA gated chloride channel allosteric modulators
3. Chemical class: Isoxazoline
4. This product contains the active ingredient isocycloseram which is a **Group 30** insecticide. The repeated use of the product and insecticides belonging to **Group 30** against successive generations of the target insects may result in the selection of insects which are resistant to the insecticides. As a result, there may be partial or total loss of control of the insect population. All insecticides in the same mode of action group share the same biological site of action and it is assumed that resistance which has evolved to one insecticide within a group will also affect other insecticides within the same group.
   In order to avoid or delay the selection of resistant insects, **Group 30** insecticides should be used as part of an insecticide resistance management (IRM) strategy which incorporates the following:
   o Insecticides from the same mode of action group should not be used to treatsuccessive generations of the target pest.
   o Multiple applications of the product and other products containing **Group 30** insecticides may be made successively but only when targeting a single generation of the target insect.
   o If more than one application of an insect control agent is required to control successive generations of the target pest then alternative approved insecticides with different modes of action should be utilized in rotation with the product.
   o Where possible incorporate alternative methods of pest control as part of an integrated pest management (IPM) approach.

Storage:
1. The package containing the insecticide shall be stored in tightly closed original containers separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or animal feed shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-lit and ventilated and sufficient dimension to avoid contamination with vapour.
3. Keep away from direct sunlight and from reach of children, animal and unauthorized persons.
4. Do not allow the product to freeze.

Safety Precautions:
Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use wooden stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eyes, mouth and clothing. Avoid inhalation of fog, vapors or spray mist. Wear protective clothing (long sleeve shirt and long pants), chemical resistant gloves, face shield, cap/hat and boots while handling the product. Do not eat, drink, chew or smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Avoid contamination of water bodies with the insecticide. Also wash the contaminated clothes separately before re-use. Newly treated areas must not be grazed and all livestock is to be kept out until the treated area is dry. This product should not be applied (tank-mix) with any other chemical. Do not blow nozzle with mouth. Do not spray crops under stress. If any indisposition occurs, stop the work, follow first aid measures and call a physician immediately. Spilt product must not be re-used. Remove heavily contaminated soil layer, collect up spilt material thoroughly and bury it in a safe place. Rinse spilt area with plenty of water. Run-off in to surface water to be avoided. In case of any sign of poisoning, immediately consult the doctor. Dangerous to re-use empty containers. Rinse empty container three times before disposal. Do not re-use empty container to keep food items or for any other purpose.

Cautionary statements:
1. **Not to be used for any purpose other than those subscribed on labels & leaflets.**
2. This product is of low toxicity to fish and very toxic to aquatic invertebrates. DO NOT apply under weather conditions, or from spraying equipment, that may cause spray to drift onto adjacent areas, particularly water bodies.
3. For rice, DO NOT drain out the water within 4 days after application.
4. DO NOT use where shrimps or/and fish in paddy fields are co-cultured.
5. This product is moderately toxic to bees. DO NOT spray during active bee-foraging period of the day. DO NOT allow spray drift to flowering weeds, hedges or flowering crops in the vicinity of the treatment area.
6. **The chemical Isocycloseram belongs to isoxazoline class of insecticides and the class generally shows low toxicity in non-target organisms (fish and bees).**

Disposal of used packages/ containers, surplus material:
1. Packages or surplus materials and washings from the sprayer and containers should be disposed off in a safe manner 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.

Symptoms of Poisoning:
Symptom of acute intoxication was an allergic skin reaction in animal studies. Similar symptom might be expected for humans following exposure to large quantities of the product and other non-specific symptoms may be expected as labored respiration, nausea, vomiting, diarrhoea, headache and confusion.

First Aid:
Remove the affected person from the danger zone to a well-ventilated room or to fresh air and protect from under cooling.
Inhalation: Move the victim to fresh air. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration. Keep patient warm and at rest. Call a doctor immediately.
Skin contact: Take off all contaminated clothing immediately. Wash off immediately with plenty of water. If skin irritation persists, call a doctor. Wash contaminated clothing before re-use.
Eye contact: Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses. Immediate medical attention is required.
Ingestion: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Do NOT induce vomiting.
Antidote:
No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.
The user bears the risk for damage, if any, resulting from factors beyond the manufacturer's control.

इनसिपिओ
आइसोसायक्लोसेरम १८.१% भार/भार एस. सी.
(आइसोसायक्लोसेरम २०% भार/आयतन एस. सी.)
(आइसोसायक्लोसेरम २०० ग्राम/लिटर एस. सी.)
(बहुउपयोगी कीटनाशक कृषि मे उपयोग हेतु)

इस उत्पाद के इस्तेमाल से पहले साथ दिया परचा पढ़ लें।

उद्देश्य: आइसोसायक्लोसेरम १८.१ % भार/भार एस. सी. एक व्यापक स्पेक्ट्रम संपर्क कीटनाशक है, जो धान की फसल में तना छेदक और पत्ता मोड़क को नियंत्रित करने के लिए अनुशंसित है; मक्के की फसल में आर्मी कीट और तना छेदक को नियंत्रित करने के लिए अनुशंसित किया जाता है। इसमें उत्पाद के एक लीटर (ग्राम/लिटर) में सक्रिय संघटक के रूप में २०० ग्राम आइसोसाइक्लोसेरम होता है।

संरचना	**मात्रा % (भार/भार)**
आइसोसायक्लोसेरम स.त	१८.१
ऑक्सीरैने, पोलिमर के साथ मिथाइलोक्सिरेन, ब्लॉक, डरीवेट	१८.१
पॉली डाइमिथाइलसिलॉक्सेन	०.२९
ज़ेनथन गम	०.१५
मोंटमोरिलोनाइट-प्रकार -टाइप -क्ले	१.१
१,२-बेंजिसोथियाज़ोल ३- ऑन (२०% जलीय घोल)	०.१८
५-क्लोरो २-मिथाइल-४- आइसोथियाजोलिन -३- ऑन / २-मिथाइल-४-आइसोथियाज़ोलिन-३- ऑन ३: १ मिश्रण (पानी में १.५% घोल)	०.०८
पानी में एक ऐक्रेलिक ग्राफ्ट कॉपोलीमर का घोल और प्रोपलीनग्लाइकोल	०.९०
कॉपोलीमर पीओ / ईओ	०.९०
पॉलीइथिलीन ग्लाइकोल अल्कोहल ईथर	०.३६
सल्फ्यूरिक एसिड (पानी में ४०-५०% घोल)	०.०७[1]
पानी	पर्याप्त मात्रा[2]
कुल	**१००**

घनत्व: १.१०६ ग्राम / सेमी³
पीएच समायोजन एजेंटों की मात्रा भिन्न हो सकती है क्योंकि इसका उपयोग फॉर्मूलेशन के अंतिम पीएच को समायोजित करने के लिए किया जाता है।
इसकी मात्रा सक्रिय अवयवों की परख के आधार पर भिन्न होगी और क्वांटम को १००% भार/ भार तक जोड़ने के लिए कार्य करता है।

इस्तेमाल का तरीका तथा सिफारिश की गयी मात्राए:
फसल और कीट समूह – जब नीचे दी गई सिफारिशों के अनुसार उपयोग किया जाता है, तो उत्पाद धान और मक्का की फसल को निम्नलिखित कीटों से बचाता है:

फसल	कीट का सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर सक्रिय तत्व (ग्राम)	मात्रा प्रति हेक्टेयर संरचना (मि.ली.)	पानी की मात्रा (लीटर/हेक्टेयर)	आवेदन की संख्या और समय	अंतिम छिड़काव और फसल की कटाई के बीच अंतराल (दिन)
धान	पत्ता मोड़क	२०	१००	५००	कीट ई.टी.एल तक पहुंचने पर पहला स्प्रे दें। कीट दबाव के आधार पर १०-१५ दिनों के अंतराल पर एक और स्प्रे दोहराएं।	२९
धान	तना छेदक	६०	३००	५००	कीट ई.टी.एल तक पहुंचने पर पहला स्प्रे दें। कीट दबाव के आधार पर १०-१५ दिनों के अंतराल पर एक और स्प्रे दोहराएं।	२९
मक्का	फॉल आर्मी वर्म, तना छेदक	६०	३००	५००	ई.टी.एल (खेत में ५% पौधे की क्षति) तक पहुंचने पर कीट स्प्रे करें। कीट दबाव के आधार पर १०-१५ दिनों के अंतराल पर एक और स्प्रे दोहराएं।	४८

कीटनाशक छिड़काव संबंधी कार्यकुशल तकनीकी का विवरण निम्न प्रकार से दर्शाया गया है:
१) **मौसम की सामान्य परिस्थितियाँ:** तेज हवा के मौसम की स्थिति के दौरान या दिन के गर्म समय के दौरान एव स्प्रे न करें, यदि पत्ते गीले है या यदि बारिश आसन्न है तो छिड़काव ना करे। छिड़काव की वाष्प के बहुत ज्यादा अथवा बार बार संपर्क में आने से बचने के लिये हवा की दिशा में छिड़काव करें। अनुशंसित दर से कम अथवा अधिक होने पर ओवरलैपिंग द्वारा अनुशंसित मात्रा से ज्यादा मात्रा मे ना जाने दे।
२) **मिट्टी एवं पानी:** यह मिट्टी मे इस्तेमाल होने वाला कीटनाशक नहीं है, इसलिए लागू नहीं है। सिंचाई या घरेलू प्रयोजन के लिए उपयोग किए जाने वाले पानी को दूषित न करें और पानी के क्षेत्र जैसे कि बहने वाले या स्थिर पानी, तालाब, खाई, झील, जल निकासी व्यवस्था आदि, का उत्पाद अपशिष्ट के निपटान से, अथवा सीधे स्प्रे या स्प्रे बहाव पर से दूषित न करे।
३) **छिड़काव के लिए फसल की अवस्था:** पहला छिड़काव कीट की आर्थिक हानि स्तर (ई.टी.एल) तक पहुंचने दूसरा छिड़काव (१ स्प्रे) दोहराया जाना चाहिये।
४) **छिड़काव की तकनीक:** पत्तिओ पर छिड़काव।
५) **उपकरण के प्रकार:** नैपसेक स्प्रेयर अथवा अन्य किसी उपर्युक्त स्प्रेयर से छिड़काव करे।
६) **नॉजल का प्रकार:** होलो कोन नोजल या कोई अन्य उपयुक्त नोजल।
७) **मात्रा:** ऊपर टेबल मे दी गयी है।
८) **इस्तेमाल के लिए निर्देश / मिश्रण के लिए निर्देश :** उत्पाद की आवश्यक मात्रा को मापें और पानी की थोड़ी मात्रा के साथ इसे अच्छी तरह मिलाएं। उपयुक्त स्प्रेयर के साथ फसल की कुल कवरेज के लिए आंदोलन के रूप में निर्दिष्ट पानी की शेष मात्रा जोड़ें।
९) **उपर्युक्त पुनः प्रवेश अंतराल:** प्रत्येक स्प्रे के बाद २४ घंटों के लिए उपचारित क्षेत्रों में प्रवेश न करें।
१०) **अंतिम छिड़काव और फसल की कटाई के बीच अंतराल:** ऊपर टेबल मे दी गयी है।
११) **छिड़काव का समय और तरीका:** पहला छिड़काव कीट की आर्थिक हानि स्तर (ई.टी.एल) तक पहुंचने दूसरा छिड़काव (१ स्प्रे) दोहराया जाना चाहिये।
१२) **छिड़काव की आवृत्ति अधिकतम छिड़काव समेत:** पहला छिड़काव कीट की आर्थिक हानि स्तर (ई.टी.एल) तक पहुंचने दूसरा छिड़काव (१ स्प्रे) दोहराया जाना चाहिये। एक फसल चक्र (सीजन) में अधिकतम दो छिड़काव करें।

प्रतिरोध प्रबंधन:

ग्रुप	३०	कीटनाशक

१) एफ.आर.ए.सी ग्रुप कोड : ३०
२) कार्य विधि : गाबा गेटेड क्लोराइड चैनल ऑलस्टोरिक मॉड्यूलेटर
३) केमिकल क्लास: आइसोजाजोलिन
४) इस उत्पाद में सक्रिय संघटक आइसोसायक्लोसेरम है जो **समूह ३०** कीटनाशक है। लक्ष्य कीटों की क्रमिक पीढ़ियों के खिलाफ **समूह ३०** से संबंधित उत्पाद और कीटनाशकों के बार-बार उपयोग के परिणामस्वरूप कीटों का चयन हो सकता है जो कीटनाशकों के लिए प्रतिरोधी हैं। नतीजतन, कीट आबादी के नियंत्रण का आंशिक या कुल नुकसान हो सकता है। कार्रवाई समूह के एक ही मोड में सभी कीटनाशक कार्रवाई की एक ही जैविक साइट को साझा करते हैं और यह माना जाता है कि एक समूह के भीतर एक कीटनाशक के लिए विकसित प्रतिरोध भी उसी समूह के भीतर अन्य कीटनाशकों को प्रभावित करेगा।
प्रतिरोधी कीटों के चयन से बचने या देरी करने के लिए, **समूह ३०** कीटनाशकों का उपयोग कीटनाशक प्रतिरोध प्रबंधन (इ.आर.एम) रणनीति के भाग के रूप में किया जाना चाहिए, जिसमें निम्नलिखित शामिल हैं:
o लक्ष्य समूह की क्रमिक पीढ़ियों के उपचार के लिए एक ही क्रिया समूह के कीटनाशकों का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए।
o **समूह ३०** कीटनाशकों वाले उत्पाद और अन्य उत्पादों के एकाधिक अनुप्रयोग क्रमिक रूप से बनाए जा सकते हैं, लेकिन केवल लक्ष्य कीट की एकल पीढ़ी को लक्षित करते समय।
o यदि लक्ष्य कीट की क्रमिक पीढ़ियों को नियंत्रित करने के लिए एक कीट नियंत्रण एजेंट के एक से अधिक अनुप्रयोग की आवश्यकता होती है, तो उत्पाद के साथ रोटेशन में कार्रवाई के विभिन्न तरीकों के साथ वैकल्पिक कीटनाशकों का उपयोग किया जाना चाहिए।
o जहां संभव हो एक एकीकृत कीट प्रबंधन (आईपीएम) दृष्टिकोण के हिस्से के रूप में कीट नियंत्रण के वैकल्पिक अनुमोदित तरीकों को शामिल करें।

भण्डारण:
१. कीटनाशक युक्त पैकेज को कसकर बंद मूल कंटेनरों में संग्रहीत किया जाना चाहिए और अन्य सामग्री विशेषकर खाने या पशुओं के चारे के सामान के संग्रहण के लिए उपयोग किए जा रहे कमरों या इमारतों से दूर अलग कमरों या इमारतों में अथवा अलग से ताला बन्द अलमारियों में कीटनाशक की मात्रा और प्रकृति के आधार पर रखना चाहिए।
२. कीटनाशकों के संग्रहण हेतु उपयोग किये जाने वाले कमरे या इमारते मजबूत, सूखी प्रकाशित तथा हवादार होनी चाहिए तथा उनमें पर्याप्त स्थान होना चाहिए ताकी बाष्प से प्रदूषण न हो सके।
३. सीधे धूप और बच्चों, जानवरों और अनधिकृत व्यक्तियों की पहुंच से दूर रखें।
४. कीटनाशक को जमने ना दे।

प्रयोग के लिये निर्देश: छिड़काव के लिये घोल तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तन का उपयोग न करें। छिड़काव हेतु घोल को घूमाने के लिए लकड़ी की छड़ी का उपयोग करें। त्वचा, आंखों, मुंह और कपड़ों के संपर्क से बचें। कोहरे, वाष्प या स्प्रे धुंध की साँस से बचें। उत्पाद को संभालते समय सुरक्षात्मक कपड़े (लंबी आस्तीन की शर्ट और लंबी पैंट), रासायनिक प्रतिरोधी दस्ताने, चेहरे की ढाल, टोपी / टोपी और जूते पहनें। उत्पाद को लागू करते समय खाना, पीना, चबाना या धूम्रपान न करें। काम खत्म होने के बाद साबुन और खूब पानी से हाथ धोएं और कपड़े बदलें। कीटनाशकों के साथ जल निकायों के संदूषण से बचें। पुनः उपयोग करने से पहले दूषित कपड़ों को भी अलग से धोएं। नए उपचारित क्षेत्रों को चरना नहीं चाहिए और सभी पशुओं को तब तक बाहर रखना चाहिए जब तक कि उपचारित क्षेत्र सूख न जाए। यह उत्पाद किसी अन्य रसायन के साथ लागू नहीं किया जाना चाहिए (टैंक-मिक्स)। मुंह से नोजल न फोड़ें। तनाव में फसलों का छिड़काव न करें। यदि कोई भी गड़बड़ी होती है, तो काम रोक दें, प्राथमिक चिकित्सा उपायों का पालन करें और तुरंत एक चिकित्सक को बुलाएं। गिरा हुआ उत्पाद फिर से उपयोग नहीं किया जाना चाहिए। भारी दूषित मिट्टी की परत को हटा दें, अच्छी तरह से गिराए गए पदार्थ को इकट्ठा करें और इसे सुरक्षित स्थान पर दफन करें। खूब पानी के साथ छलकी हुई जगह को धोएँ। सतही जल मे रन ऑफ से बचें। विषाक्तता के किसी भी संकेत के मामले में, तुरंत डॉक्टर से परामर्श करें। खाली कंटेनरों का फिर से उपयोग न करे वो खतरनाक हो सकता है। निपटान से पहले खाली कंटेनर को तीन बार साफ करें। खाने के सामान या किसी अन्य उद्देश्य के लिए खाली कंटेनर का फिर से उपयोग न करें।

चेतावनियाँ:
१) **इस कीटनाशक का लेबल पर दिये हुए विवरण के अनुसार इस्तेमाल करने के अलावा किसी अन्य उद्देश्य हेतु इस्तेमाल नहीं करें।**
२) यह उत्पाद मछली और जलीय जीवों के लिए बहुत जहरीला है। ऐसे मौसम की स्थिति मे अथवा ऐसे छिड़काव उपकरण से छिड़काव न करें, जिससे की छिड़काव की बूंदो आस-पास के जल निकायों पर न जाने पाये।
३) धान के फसल में छिड़काव करने के ४ दिनों के भीतर पानी को बाहर न निकालें।
४) धान के खेतों में जहां चिंराट या / और मछली का उपाधन नहीं किया जाता हो वहा छिड़काव न करें।
५) यह उत्पाद मधुमक्खियों के लिए विषाक्त है। दिन मे मधुमक्खियों के सक्रिय विचरण के दौरान छिड़कावन न करें। उपचार क्षेत्र के आसपास के क्षेत्र में फूलों, खरपतवारों या फूलों की फसलों में स्प्रे बहाव की अनुमति न दें।
६) **रासायनिक इसोसाइक्लोसरम कीटनाशकों के आइसोक्साज़ोलिन वर्ग से संबंधित है और वर्ग आम तौर पर गैर-लक्षित जीवों (मछली और मधुमक्खियों) में कम विषाक्तता दिखाता है।**

इस्तेमाल किये गए पैकेज / डिब्बें, बचे हुये प्रदार्थ का निपटारा:
१) स्प्रेयर और कंटेनरों से पैकेज या अधिशेष सामग्री और धुलाई को सुरक्षित तरीके से निपटाया जाना चाहिए ताकि पर्यावरण और जल प्रदूषण को रोका जा सके।
२) उपयोग किए गए डिब्बों/पैकटें को वैसे ही बाहर नही छोड देना चाहिए। इस प्रकार उनका दुबारा उपयोग बचाया जा सकता है।
३) पैकटों/डिब्बों को तोड-मोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

विषबाधा के लक्षण: तीव्र विषाक्ता के लक्षण जानवरों के अध्ययन में एक एलर्जी त्वचा की प्रतिक्रिया होती है। उत्पाद की बड़ी मात्रा के संपर्क में आने के बाद मनुष्यों के लिए इसी तरह के लक्षण की उम्मीद की जा सकती है और अन्य गैर-विशिष्ट लक्षणों की उम्मीद की जा सकती है, जैसे कि साँस लेने में कठिनाई, मतली, उल्टी, दस्त, सिरदर्द और भ्रम।
प्राथमिक उपचार के उपाय: खतरनाक क्षेत्र से प्रभावित व्यक्ति को अच्छी तरह हवादार कमरे मे या ताज़ी हवा में ले जाएँ और ठंडा होने से बचाएं।
साँस लेना: पीड़ित को ताज़ी हवा में ले जाएं। यदि श्वास अनियमित या बंद है, तो कृत्रिम श्वसन का प्रबंध करें। रोगी को गर्म और आराम से रखें। तुरंत डॉक्टर को बुलाएं।
त्वचा से संपर्क करें: सभी दूषित कपड़ों को तुरंत उतार लें। बहुत सारे पानी के साथ तुरंत धो लें। यदि त्वचा में जलन बनी रहती है, तो डॉक्टर को बुलाएं। दुबारा उपयोग करने से पहले मैले कपड़े धो लें।
आँख से संपर्क करें: कम से कम १५ मिनट के लिए, तुरंत पानी के साथ, पलकों के नीचे भी रगड़ें। संपर्क लेंस निकालें। तत्काल चिकित्सा ध्यान देने की आवश्यकता है।
अंतर्ग्रहण: यदि निगल लिया जाता है, तो तुरंत चिकित्सा सलाह लें और इस कंटेनर या लेबल को दिखाएं। उल्टी करने के लिए प्रेरित मत करें।
विष प्रतिहार दवा: कोई विशेष विष प्रतिहार नहीं। लक्षणों के अनुसार उपचार करें।
किसी भी तरह के नुकसान का जोखिम जो निर्माता के नियंत्रण से परे है, यदि होता है, तो वह उपयोगकर्ता को उठाना होगा।

इन्सिपिओ
आयसोसायक्लोसीरम १८.१% डब्ल्यू/डब्ल्यू एससी
(आयसोसायक्लोसीरम २०% डब्ल्यू/व्ही एससी)
(आयसोसायक्लोसीरम २०० ग्रॅ/आय एससी)
(शेतीच्या वापरासाठी ब्रॉड स्पेक्ट्रम कीटकनाशक)

वापरण्यापूर्वी पत्रक वाचा.
हेतू: आयसोसायक्लोसीरम १८.१% डब्ल्यू/डब्ल्यू एससी हे एक ब्रॉड स्पेक्ट्रम संपर्क कीटकनाशक असून भातामधील देठ पोखरकिडा आणि पान दुमडणारा किडा; मक्याच्या पिकांमधील लष्करी अळी आणि देठ दुमडणाऱ्या किड्याच्या नियंत्रणासाठी याची शिफारस केली जाते. यामध्ये एक लिटर उत्पादनात (ग्रॅ/आय) सक्रिय घटक म्हणून २०० ग्रॅम आयसोसायक्लोसीरम असते.

रासायनिक रचना:	**साहित्य % (व/व)**
आयसोसायक्लोसीरम ए.आय.	१८.१
ओक्सिरेन, मेथायलोक्सायरेन यासह पॉलिमर, ब्लॉक, डेरिव्हेट	१८.१
पॉलिडायमेथायलसिलोक्सेन	०.२९
क्सँथन गम	०.१५
मोंटमोरिलोनाइट-टाइप क्ले	१.१
१, २-बेन्झिसोथायझोल-३-एक (२०% जलीय द्रावण)	०.१८
५-क्लोरो-२-मिथाइल-४-आयसोथायझोलिन-३-एक/ २-मिथाइल-४-आयसोथायझोलिन-३-एक ३:१ मिश्रण (१.५% पाण्यामध्ये द्रावण)	०.०८
पाण्यामध्ये ॲक्रिलिक ग्राफ्ट कोपॉलिमरचे द्रावण आणि प्रोपायलीनेग्लायकोल	०.९०
कोपॉलिमर पीओ/ईओ	०.९०
पॉलिथायलीन ग्लायकोल अल्कोहोल इथर	०.३६
सल्फरिक ॲसिड (४०-५०% पाण्यात द्रावण)	०.०७[1]
पाणी	क्यू.एस.[2]
एकूण	**१००**

घनता: १.१०६ ग्रॅम/सेमी³
१) पीएच ॲडजस्टमेंट घटकाचे प्रमाण वेगवेगळे असू शकते कारण याचा वापर सूत्रीकरणाचे अंतिम पीएच ॲडजस्ट करण्यासाठी केला जातो.
२) प्रमाण सक्रिय घटक आणि कार्याच्या परिक्षणानुसार वेगवेगळे असेल, कारण क्वांटम १००% डब्ल्यू/डब्ल्यू पर्यंत समाविष्ट करण्यासाठी पुरेसे आहे.

अनुप्रयोग आणि वापरण्यासाठी शिफारस:
पीक आणि कीटकांचे गट: खाली नमूद केलेल्या शिफारसीनुसार वापरल्यास, हे उत्पादन भात आणि मक्याच्या पिकांचे खालील कीटकांपासून संरक्षण करते:

पीक	कीटकाचे सामान्य नाव	प्रमाण प्रती हेक्टर ए.आय (ग्रॅम)	प्रमाण प्रती हेक्टर सूत्रीकरण (मिली)	पाण्यात मिसळणे (लिटर)	अनुप्रयोगाची संख्या आणि वेळ	शेवटचा अनुप्रयोग ते कापणी दरम्यान प्रतीक्षा कालावधी (दिवस)
भात	पाने गुंडाळणारी अळी	२०	१००	५००	जेव्हा कीटक ईटीएल ची पातळी गाठतात (जेव्हा कीटकांची लोकसंख्यात्मक पातळी वाढते) तेव्हा पहिली फवारणी करा. कीटकांच्या तीव्रतेनुसार १०-१५ दिवसांनी आणखी एक फवारणी करा.	२९
भात	खोड किडा	६०	३००	५००	जेव्हा कीटक ईटीएल ची पातळी गाठतात (जेव्हा कीटकांची लोकसंख्यात्मक पातळी वाढते) तेव्हा पहिली फवारणी करा. कीटकांच्या तीव्रतेनुसार १०-१५ दिवसांनी आणखी एक फवारणी करा.	२९
मका	लष्करी अळी, देठ पोखरकिडा	६०	३००	५००	जेव्हा कीटक ईटीएल ची पातळी गाठतात (जेव्हा कीटकांची लोकसंख्यात्मक पातळी वाढते) तेव्हा पहिली फवारणी करा. (शेतामध्ये रोपांची ५% हानी) कीटकांच्या तीव्रतेनुसार १०-१५ दिवसांनी आणखी एक फवारणी करा.	४८

कीटकनाशकांच्या अनुप्रयोगाची चांगली पद्धत खालीलप्रमाणे आहे:
१) **सर्वसाधारणपणे हवामान परिस्थिती:** पाने ओली असतील किंवा पाऊस येण्याची शक्यता असेल तर वादळी हवामानात किंवा दिवसभरात उष्णतेच्या वेळी फवारणी करु नका. दीर्घकाळ किंवा वारंवार फवारणीचे तुषार उडू नये म्हणून वाऱ्याच्या दिशेने स्प्रे करा. अनुप्रयोग अधिव्यापन करुन (एकाच वेळी बऱ्याचदा अनुप्रयोग करुन) किंवा शिफारस केलेला दर वाढवून प्रमाणापेक्षा कमी किंवा प्रमाणापेक्षा जास्त डोस देऊ नका.
२) **माती आणि पाणी:** हे मातीवर अनुप्रयोग करणारे कीटकनाशक नसल्यामुळे येथे लागू नाही. उत्पादनाचा कचरा टाकून, थेट फवारणी करुन किंवा फवारणी प्रवाहित करुन वाहते किंवा साचलेले पाणी, तळे, खड्डे, तलाव, सांडपाणी इ. असे पाण्याचे क्षेत्र व सिंचनासाठी वापरण्यात येणारे किंवा वैयक्तिक वापरासाठी असलेले पाणी दूषित करु नका.
३) **अनुप्रयोगासाठी पिकांची अवस्था:** कीटक ईटीएल ची पातळी गाठतात (जेव्हा कीटकांची लोकसंख्यात्मक पातळी वाढते) तेव्हा पहिले अनुप्रयोग करा आणि कीटकांच्या तीव्रतेनुसार पुन्हा १ फवारणी करा.
४) **अनुप्रयोगाचे तंत्र:** फॉलियर स्प्रे
५) **उपकरणाचा प्रकार:** नॅपसॅक किंवा इतर उपयुक्त स्प्रेयरने फवारणी करा.
६) **नळीचा प्रकार:** पोकळ शंकू नळी किंवा इतर उपयुक्त स्प्रेयर.
७) **डोस:** वरील तक्त्यानुसार
८) **वापरण्यासाठी मार्गदर्शन / मिक्सिंगसाठी सूचना:** उत्पादनाची आवश्यक मात्रा मोजा आणि कमी प्रमाणात पाणी घेऊन व्यवस्थित मिक्स करा. उपयुक्त स्प्रेयरने पिकाच्या एकूण कव्हरेजसाठी तीव्रतेने निर्दिष्ट केल्यानुसार उर्वरित प्रमाणातील पाणी घाला.
९) **पुनर्प्रवेशाचा इष्टतम कालावधी:** अनुप्रयोग केल्यानंतर २४ तास उपचारित क्षेत्रात प्रवेश करु नका.
१०) **कापणीपूर्व अंतराल:** वरील तक्त्यानुसार.
११) **अनुप्रयोगाची पद्धत आणि वेळ:** कीटक ईटीएल ची पातळी गाठतात (जेव्हा कीटकांची लोकसंख्यात्मक पातळी वाढते) तेव्हा पहिले अनुप्रयोग करा आणि कीटकांच्या तीव्रतेनुसार पुन्हा १ फवारणी करा.
१२) **अनुप्रयोगाची वारंवारता यासह कमाल संख्या:** कीटक ईटीएल ची पातळी गाठतात (जेव्हा कीटकांची लोकसंख्यात्मक पातळी वाढते) तेव्हा पहिले अनुप्रयोग करा आणि कीटकांच्या तीव्रतेनुसार पुन्हा १ फवारणी करा. कमाल २ अनुप्रयोग करावेत.

प्रतिकार व्यवस्थापन:

गट	३०	कीटकनाशक

१. आयआरएसी ग्रूप कोड: ३०
२. कृतीची पद्धत: जीएबीए गेटेड क्लोराइड ॲलोस्टेरिक मॉड्युलेटर्स.
३. केमिकल (रासायनिक) क्लास: आयसोक्सेझोलिन
४. या उत्पादनामध्ये आयसोसायक्लोसीरम हा सक्रिय घटक असून हे **ग्रूप ३०** कीटकनाशक आहे. **ग्रूप ३०** संबंधित लक्ष्यित कीटकांच्या क्रमिक पिढीविरुद्ध उत्पादन आणि कीटकनाशकांचा वारंवार वापर केल्याने कीटकनाशकांना प्रतिरोधक असलेल्या कीटकांची निवड होऊ शकते. त्यामुळे कीटकांच्या लोकसंख्येची आंशिक किंवा पूर्णपणे नियंत्रणाची हानी होऊ शकते. समान कृतीच्या पद्धतीच्या गटातील सर्व कीटक कृतीची समान जैविक साइट सामायिक करतात आणि असे गृहित धरले जाते की ग्रूपमधील एका कीटकनाशकासाठी प्रतिकार विकसित केल्यास त्याच ग्रूपमधील इतर कीटकनाशकांवर देखील परिणाम होऊ शकतो.
प्रतिकार कीटकांची निवड टाळण्यासाठी किंवा प्रलंबित करण्यासाठी **ग्रूप ३०** कीटकनाशकांचा वापर कीटकनाशक प्रतिकार व्यवस्थापनाचा (आयआरएम) भाग म्हणून करावा, ज्यामध्ये खालील गोष्टी समाविष्ट आहेत:
o समान कृतीच्या पद्धतीच्या ग्रूपमध्ये असलेल्या कीटकनाशकांचा वापर लक्ष्यित कीटकांच्या क्रमिक पिढीविरुद्ध उपचार करण्यासाठी करु नये.
o **ग्रूप ३०** कीटकनाशके असलेल्या उत्पादनाचे किंवा इतर उत्पादनाचे एकापेक्षा जास्त अनुप्रयोग यशस्वीरित्या होऊ शकतात, पण जेव्हा लक्ष्यित कीटकांच्या एकल पिढीला लक्ष्य करतानाच हे शक्य आहे.
o जर लक्ष्यित कीटकांच्या क्रमिक पिढीच्या नियंत्रणासाठी कीटक नियंत्रण घटकांच्या एकापेक्षा जास्त अनुप्रयोगाची गरज असल्यास वेगळ्या कृतीची पद्धत असलेल्या मंजूर केलेल्या पर्यायी कीटकनाशकांचा वापर रोटेशन पद्धतीने करावे.
o शक्य असल्यास एकात्मिक कीटक व्यवस्थापनाचा (आयपीएम) भाग म्हणून कीटक नियंत्रणाच्या पर्यायी पद्धतींचा समावेश करा.

साठवण:
१. कीटकनाशके असलेले पॅकेजेस घट्ट बंद करुन मूळ कंटेनरमध्ये इतर पदार्थ, अन्न पदार्थ किंवा जनावरांचे अन्न ठेवलेल्या खोलीपासून किंवा परिसरापासून दूर वेगळ्या खोलीत किंवा परिसरात ठेवावे तसेच कीटकनाशकाच्या प्रमाणानुसार आणि पद्धतीनुसार वेगळ्या कपाटात टाळेबंद करुन ठेवावे.
२. बाष्पासह दूषित होणे टाळण्यासाठी कीटकनाशके ठेवण्यासाठी तयार केलेल्या खोल्या किंवा परिसर व्यवस्थित बांधलेले, चांगले प्रकाशमान आणि हवेशीर व योग्य वायुवीजन असलेले असावेत.
३. थेट सूर्यप्रकाश आणि मुले, जनावरे आणि अयोग्य व्यक्तींपासून दूर ठेवावे.
४. उत्पादन फ्रीझ होऊ देऊ नका.

सुरक्षेसंबंधी खबरदारी:
स्प्रे सॉल्यूशन तयार करण्यासाठी जेवणाची भांडी वापरु नका. स्प्रे सॉल्यूशन ढवळण्यासाठी लाकडाची काठी वापरा. त्वचा, डोळे, तोंड आणि कपड्यांशी संपर्क टाळा. धुके, वाफ किंवा फवारणीचे तुषार श्वासाद्वारे आत घेऊ नका. उत्पादन हाताळताना सुरक्षित कपडे घाला (पूर्ण स्लीव्ह शर्ट आणि पँट), रसायन प्रतिकारक ग्लोव्ह्ज, मास्क, गॉगल्स, टोपी/हॅट आणि बूट्स घाला. उत्पादन वापरताना काही खाऊ, पिऊ नका किंवा धुम्रपान करु नका. काम झाल्यावर पुष्कळ पाणी आणि साबण वापरुन हात स्वच्छ करा तसेच कपडे बदला. कीटकनाशके टाकून पाण्याचे स्त्रोत दूषित करु नका. पुन्हा वापरण्यापूर्वी दूषित कपडे स्वच्छ धुवा. नवीन उपचार केलेले क्षेत्र चरण्यासाठी वापरु नये आणि क्षेत्र संपूर्ण कोरडे होईपर्यंत गुरे-ढोरे तिथे घेऊन जाऊ नका. हे उत्पादन इतर कोणत्याही रसायनासह वापरण (टँक मिक्स) नये. नळी तोंडाने फुंकू नका. पिके तणावाखाली असताना फवारणी करु नका. कोणतीही अस्वस्थता जाणवल्यास काम थांबवा, प्रथमोपचार घ्या आणि लगेच चिकित्सकांना बोलवा. सांडलेले उत्पादन पुन्हा वापरु नका. जास्त दूषित झालेला मातीचा स्तर काढून टाका, सांडलेली सामग्री गोळा करा आणि सुरक्षित जागेत गाडून टाका. दूषित झालेल्या भागात पुष्कळ पाणी ओता. पृष्ठभागावरील पाण्यात टाळू नका. विषबाधा झाल्यास, तत्काळ डॉक्टरांचा सल्ला घ्या रिक्त कंटेनरचा पुनर्वापर धोकादायक आहे. विल्हेवाट लावण्यापूर्वी रिक्त कंटेनर तीन वेळा स्वच्छ करा. अन्न पदार्थ ठेवण्यासाठी किंवा इतर कोणत्याही कारणासाठी रिक्त कंटेनरचा पुनर्वापर करु नका.

सावधगिरीची विधाने:
१. **लेबल्स आणि पत्रकावर नमूद केल्या व्यक्तिरिक्त इतर हेतूसाठी वापरु नये.**
२. हे उत्पादन माश्यांसाठी कमी विषारी आणि जलीय अपृष्ठवंशी जीवांसाठी अत्यंत विषारी आहे. अशा वातावरणाअंतर्गत किंवा अशा स्प्रेयरने फवारणी करु नका, ज्यामुळे आजूबाजूच्या क्षेत्रात विशेषतः पाण्याच्या स्त्रोतामध्ये फवारणीचे तुषार उडू शकतील.
३. भातासाठी अनुप्रयोगानंतर ४ दिवसांच्या आत पाणी बाहेर काढू नका.
४. भाताच्या शेतामध्ये भातासह कोळंबी किंवा/आणि माश्याचे पालन होत असेल तर तिथे याचा वापर करु नका.
५. हे उत्पादन मधमाश्यांसाठी मध्यमरित्या विषारी आहे. मधमाश्यांच्या अन्न ग्रहण करण्याच्या सक्रिय काळात फवारणी करु नका. उपचार केलेल्या भागाच्या आसपास असलेल्या फुलांच्या तणावर, कुंपणावर किंवा फुले असलेल्या पिकांवर फवारणीचे तुषार उडू देऊ नका.
६. **केमिकल आयसोसायक्लोसीरम हे कीटकनाशकांच्या आयसोक्सेझोलिन क्लासशी संबंधित आहे आणि हा क्लास गैर-लक्ष्यित (मासे आणि मधमाश्या) जीवांसाठी कमी विषारी आहे.**

वापरलेले पॅकेजेस/कंटेनर्स, अतिरिक्त सामग्रीची विल्हेवाट:
१. पर्यावरणीय आणि जल प्रदुषण रोखण्यासाठी स्प्रेयर्समधील पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त सामग्री आणि वॉशिंग्स व कंटेनर्सची विल्हेवाट सुरक्षित पद्धतीने लावावी.
२. पुनर्वापर टाळण्यासाठी वापरलेले पॅकेजेस बाहेर सोडू नयेत.
३. पॅकेजेस मोडून वसतीगृहापासून दूर पुरावेत.

विषबाधेची लक्षणे:
तीव्र नशेचे लक्षण प्राण्यांच्या अध्ययनात त्वचेची ॲलर्जिक प्रतिक्रिया होती. उत्पादनाचे जास्त प्रमाणात संपर्क झाल्यास समान लक्षणे माणसांमध्येही दिसू शकतात आणि इतर गैर-वैशिष्ट्यपूर्ण लक्षणे म्हणजे श्वास घेण्यास त्रास, मळमळ, उलट्या, अतिसार, डोकेदुखी आणि मनाचा गोंधळ उडणे.
प्रथमोपचार:
बाधित व्यक्तीला धोकादायक क्षेत्रातून हवेशीर खोलीत किंवा ताज्या हवेत घेऊन जा आणि त्या व्यक्तीचे अंडर कुलिंगपासून संरक्षण करा.
श्वासाद्वारे आत घेतल्यास: बाधित व्यक्तीला ताज्या हवेत घेऊन जा. श्वासोच्छ्वास अनियमित किंवा थांबला असेल तर कृत्रिम श्वासोच्छ्वास द्या. रुग्णाला ऊब मिळू द्या आणि त्याला आराम करु द्या. लगेच डॉक्टरांना बोलवा.
त्वचेशी संपर्क: लगेच सर्व दूषित कपडे काढा. त्वरित भरपूर पाण्याने स्वच्छ करा. जर त्वचेची जळजळ राहिल्यास, डॉक्टरांना कॉल करा. पुन्हा वापरण्यापूर्वी दूषित कपडे स्वच्छ धुवा.
डोळ्यांशी संपर्क: डोळ्यांवर आणि पापण्यांवर किमान १५ मिनिटे भरपूर पाणी शिंपडा. कॉन्टॅक्ट लेन्स काढा. त्वरित वैद्यकीय उपचाराची आवश्यकता आहे.
गिळल्यास: गिळल्यास त्वरित वैद्यकीय सल्ला घ्या आणि हे कंटेनर किंवा लेबल दाखवा. उलटी करायला लावू नका.
उतारा:
विशिष्ट उतारा ज्ञात नाही. लक्षणांनुसार उपचार करा.
उत्पादकांच्या नियंत्रणाबाहेरील घटकामुळे हानी झाल्यास ती जबाबदारी वापरकर्त्यांची असेल.

ઈનસિપિયો
આઈસોસાયકલોસેરમ ૧૮.૧% વ/વ એસસી
(આઈસોસાયકલોસેરમ ૨૦% ડબ્લ્યુ/વી એસસી)
(આઈસોસાયકલલોસેરમ ૨૦૦ જી/એલ એસસી)
(ખેતીના વપરાશ માટેનું બહુવિધ અસર ધરાવતું જંતુનાશક)

વાપરતા પહેલા પત્રિકા વાંચી લો.
હેતુઃ આઈસોસાયકલોસેરમ ૧૮.૧% વ/વ એસસી બહુવિધ અસર ધરાવતું સ્પર્શજન્ય જંતુનાશક છે, જેના ઉપયોગની ભલામણ ડાંગરમાં થતી ગાભમારાની ઇયળો અને પાનવાળતી ઇયળો; મકાઈના પાકમાં થતી ફૉલ આર્મીવર્મ અને ગાભમારાની ઇયળોના નિયંત્રણ માટે કરવામાં આવે છે. આ એક લિટર ઉત્પાદન (ગ્રામ/લિટર)માં ૨૦૦ ગ્રામ આઈસોસાયકલોસેરમ સક્રિય ઘટક તરીકે ધરાવે છે.

સંરચના	**માત્રા % (વ/વ)**
આઈસોસાયકલોસેરમ સ.ઘ.	૧૮.૧
ઑક્સિરેન, પૉલિમર મીથાઇલ ઑક્સિરેન, બ્લૉક, ડેરિવેટિવ સહિત	૧૮.૧
પૉલિડાઇમીથાઇલસિલોક્ઝેન	૦.૨૯
ઝેન્થમ ગમ	૦.૧૫
મોન્ટમોરિલોનાઇટ-ટાઇપ ક્લે	૧.૧
૧,૨ બેન્ઝિસોથિયાઝોલ-૩-વન (૨૦% એક્વીઅસ દ્રાવણ)	૦.૧૮
૫-ક્લોરો-૨-મીથાઇલ-૪-આઇસોથિયાઝોલિન-૩-વન/ ૨-મીથાઇલ-૪-આઇસોથિયાઝોલિન-૩-વન ૩:૧ મિશ્રણ (પાણીમાં ૧.૫% દ્રાવણ)	૦.૦૮
પાણી અને પ્રોપાઈલીનગ્લાયકોલમાં એક્રિલિક ગ્રાફ્ટ કૉપૉલિમરનું દ્રાવણ	૦.૯૦
કૉપૉલિમર પીઓ/ઇઓ	૦.૯૦
પૉલિએથીલીન ગ્લાયકોલ આલ્કોહોલ ઈથર	૦.૩૬
સલ્ફ્યુરિક એસિડ (પાણીમાં ૪૦-૫૦% દ્રાવણ)	૦.૦૭[1]
પાણી	પ.મા.[2]
કુલ	**૧૦૦**

ઘનતાઃ ૧.૧૦૬ ગ્રા/સેમી³
૧) પીએચ એડ્જસ્ટમેંટ ઘટકોની માત્રા બદલાઈ શકે છે કેમ કે તેનો ઉપયોગ સંયોજનના આખરી પીએચને એડ્જસ્ટ કરવા માટે થાય છે.
૨) માત્રા સક્રિય ઘટકો અને કાર્યની પરમ આધારે અલગ-અલગ ત્નેશે કેમ કે ૧૦૦% વ/વ સુધી ઉમેરવા ક્વાન્ટમ પર્યાપ્ત છે.

વપરાશ અને ઉપયોગ માટેની ભલામણોઃ
પાકો અને જીવાતોનો સમૂહઃ નીચે આપેલી ભલામણો અનુસાર ઉપયોગ કરવા પર આ ઉત્પાદન ડાંગર અને મકાઈના પાકને નીચે જણાવેલી જીવાતોથી સુરક્ષિત રાખે છેઃ

પાક	જીવાતનું સામાન્ય નામ	હૅક્ટર દીઠ માત્રા સ.ઘ. (ગ્રામ)	હૅક્ટર દીઠ માત્રા સંયોજન (મિલી)	પાણીમાં દ્રાવ્ય (લીટર)	વપરાશનો સમય અને સંખ્યા	છેલ્લા વપરાશથી લણણી વચ્ચેનો પ્રતીક્ષા ગાળો (દિવસમાં)
ડાંગર	પાનવાળતી ઇયળ	૨૦	૧૦૦	૫૦૦	જીવાતનો ઉપદ્રવ ઈટીએલ સુધી પહોંચે ત્યારે પહેલો છંટકાવ કરો. જીવાતના દબાણ આધારે ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરાળે વધુ એક છંટકાવ કરો.	૨૯
ડાંગર	ગાભમારાની ઇયળ	૬૦	૩૦૦	૫૦૦	જીવાતનો ઉપદ્રવ ઈટીએલ સુધી પહોંચે ત્યારે પહેલો છંટકાવ કરો. જીવાતના દબાણ આધારે ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરાળે વધુ એક છંટકાવ કરો.	૨૯
મકાઈ	ફૉલ આર્મીવર્મ, ગાભમારાની ઇયળ	૬૦	૩૦૦	૫૦૦	જીવાતનો ઉપદ્રવ ઈટીએલ સુધી પહોંચે (ખેતરમાં ૫% છોડને નુકસાન થાય) ત્યારે પહેલો છંટકાવ કરો. જીવાતના દબાણ આધારે ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરાળે વધુ એક છંટકાવ કરો.	૪૮

નીચેનાને આવરી લેતી જંતુનાશકના વપરાશની ટેકનિક સંબંધિત સારી આદતોઃ
૧. **સામાન્ય આબોહવા સ્થિતિઃ** તીવ્ર પવનની આબોહવા સ્થિતિ અથવા દિવસના અતિશય ગરમ સમયે, જો પાંદડાં ભીનાં હોય અથવા વરસાદ અપેક્ષિત હોય તો તે સમયે છંટકાવ કરો નહીં. પવનની દિશામાં જ છંટકાવ કરો જેથી છંટકાવની છાંટના લાંબા સમય સુધી અથવા વારંવારના સંપર્કમાં આવવાથી બચી શકાય. ભલામણ કરેલી માત્રાથી ઓછી અથવા વધારે માત્રામાં વાપરો નહીં.
૨. **માટી અને પાણીઃ** આ માટીમાં વપરાતું જંતુનાશક નથી એટલે લાગુ નથી. સિંચાઈ અથવા ઘરેલુ વપરાશ માટે વપરાતા પાણીને તેમ જ જળ સ્રોતો જેમ કે વહેતું અથવા સ્થિર પાણી, તળાવ, ઝરણાં, ગટર પ્રણાલી ઈત્યાદિને ઉત્પાદનનો કચરો તેમાં નિકાલ કરીને, સીધો છંટકાવ કીને અથવા છંટકાવની છાંટથી પ્રદૂષિત કરો નહીં.
૩. **વપરાશ માટે પાકની અવસ્થાઃ** જીવાત જ્યારે ઈકોનૉમિક થ્રેસોલ્ડ લેવલ (ઈટીએલ) પર પહોંચે ત્યારે પહેલો વપરાશ કરવો અને જીવાતની તીવ્રતા આધારે ફરી ૧ છંટકાવ કરો.
૪. **વપરાશની ટેકનિક્સઃ** પાંદડાં પર છંટકાવ.
૫. **ઉપકરણનો પ્રકારઃ** નેપસેક અથવા અન્ય કોઈ સાનુકૂળ સ્પ્રેયર સાથે છંટકાવ કરો.
૬. **નોઝલનો પ્રકારઃ** હોલો કોન નોઝલ અથવા અન્ય કોઈ સાનુકૂળ સ્પ્રેયર.
૭. **માત્રાઃ** ઉપર કોષ્ટકમાં આપી છે.
૮. **વપરાશ માટેનાં નિર્દેશો / ભેળવવા માટેનાં સૂચનોઃ** ઉત્પાદનની જોઈતી માત્રા માપી લો અને તેને થોડી માત્રામાં પાણી સાથે ભેળવી દો. નિર્દિષ્ટ કર્યા પ્રમાણે પાણીની બાકીની માત્રા સતત હલાવતા રહીને ઉમેરી દો જેથી સાનુકૂળ સ્પ્રેયર સાથે પાકને પૂરેપૂરો આવરી લેવાય.
૯. **સમુચિત પુનઃપ્રવેશ મુદતઃ** દરેક વપરાશ પછી સારવાર કરેલા વિસ્તારોમાં ૨૪ કલાક સુધી પ્રવેશ કરો નહીં.
૧૦. **લણણી પહેલાનો અંતરાળઃ** ઉપર કોષ્ટકમાં જણાવ્યો છે.
૧૧. **વપરાશની રીત અને સમયઃ** જીવાત જ્યારે ઈકોનૉમિક થ્રેસોલ્ડ લેવલ (ઈટીએલ) પર પહોંચે ત્યારે પહેલો વપરાશ કરવો અને જીવાતની તીવ્રતા આધારે વધુ ૧ છંટકાવ કરવો.
૧૨. **વપરાશની મહત્તમ સંખ્યા સાથે વારંવારતાઃ** જીવાત જ્યારે ઈકોનૉમિક થ્રેસોલ્ડ લેવલ (ઈટીએલ) પર પહોંચે ત્યારે પહેલો વપરાશ કરવો અને જીવાતની તીવ્રતા આધારે વધુ ૧ છંટકાવ કરવો. વપરાશની મહત્તમ સંખ્યા બે છે.

પ્રતિકારકતા પ્રબંધનઃ

સમૂહ	૩૦	જંતુનાશક

૧. આઈઆરએસી ગ્રુપ કોડઃ ૩૦
૨. કાર્ય પદ્ધતિઃ જીએબીએ ગેટેડ ક્લોરાઈડ ચૅનલ એલોસ્ટરિક મૉડ્યુલેટર્સ
૩. રસાયણ વર્ગઃ આઈસોક્સેઝોલિન
૪. આ ઉત્પાદન સક્રિય ઘટક આઈસોસાયકલોસેરમ ધરાવે છે જે **ગ્રુપ ૩૦** જંતુનાશક છે. **ગ્રુપ ૩૦**ને લગતા ઉત્પાદનો અને જંતુનાશકોનો લક્ષિત જીવાતોની ક્રમિક પેઢીઓ સામે કરાતો વારંવારનો વપરાશ જંતુનાશકો સામે પ્રતિકારકતા ધરાવતી જીવાતોની પસંદગીમાં પરિણમી શકે છે. પરિણામે, જીવાતની વસતિના નિયંત્રણનું આંશિક અથવા સંપૂર્ણ નુકસાન થઈ શકે છે. સમાન કાર્ય પદ્ધતિ ધરાવતા સમૂહમાં બધાં જ જંતુનાશકો કાર્યની સમાન જૈવિક સાઈટ ધરાવે છે અને અનુમાન છે કે સમૂહમાં એક જંતુનાશક સામે ઊભી થયેલી પ્રતિકારકતા આ જ સમૂહના અન્ય જંતુનાશકોને પણ પ્રભાવિત કરે.
પ્રતિકારક જીવાતોની પસંદગીને ટાળવા અથવા વિલંબિત કરવાના હેતુથી **ગ્રુપ ૩૦** જંતુનાશકોનો ઉપયોગ ઈન્સેક્ટિસાઈડ રેઝિસ્ટન્સ મેનેજમેન્ટ (આઈઆરએમ) નીતિના ભાગ રૂપે કરવો જોઈએ જે નીચેનાને સામેલ કરે છેઃ
o લક્ષિત જીવાતની ક્રમિક પેઢીઓની સારવાર માટે સમાન કાર્ય પદ્ધતિ ધરાવતા સમૂહ માંથી જંતુનાશકોનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈએ.
o આ ઉત્પાદન અને **ગ્રુપ ૩૦** જંતુનાશકોને ધરાવતા અન્ય ઉત્પાદનોનો બહુવિધ વપરાશ ક્રમિક રીતે કરવામાં આવી શકે છે પરંતુ લક્ષિત જીવાતની એકલ પેઢીને લક્ષ્ય બનાવતા હોય ત્યારે જ.
o જો લક્ષિત જીવાતની ક્રમિક પેઢીઓના નિયંત્રણ માટે જીવાત નિયંત્રક ઘટકનો એકથી વધુ વપરાશ આવશ્યક હોય તો જુદી કાર્ય પદ્ધતિ ધરાવતા વૈકલ્પિક માન્ય જંતુનાશકોનો ઉપયોગ આ ઉત્પાદન સાથે વારાફરતી કરવો જોઈએ.
o જ્યાં શક્ય હોય ત્યાં ઈન્ટીગ્રેટેડ પેસ્ટ મેનેજમેન્ટ (આઈપીએમ) અભિગમના ભાગ રૂપે જીવાત નિયંત્રણની વૈકલ્પિક પદ્ધતિઓને સામેલ કરો.

સંગ્રહઃ
૧. જંતુનાશક ધરાવતા પાત્રોને ચુસ્ત બંધ કરેલા તેના મૂળ પાત્રોમાં અન્ય વસ્તુઓ ખાસ કરીને ખાદ્ય પદાર્થો અથવા પશુચારાના સંગ્રહ માટે વપરાતી ઓરડીઓ અથવા જગ્યાથી દૂર અલગ ઓરડી અથવા જગ્યામાં સંગ્રહ કરવા જોઈએ અથવા જંતુનાશકની માત્રા અને સ્વરૂપ આધારે તેને અલગ કબાટમાં તાળુ ચાવી મારીને રાખવા જોઈએ.
૨. જંતુનાશકના સંગ્રહ માટેની ઓરડી અથવા જગ્યા યોગ્ય બાંધકામ ધરાવતી, સૂકી, હવા-ઉજાસ વાળી અને પૂરતા વિસ્તાર વાળી હોવી જોઈએ જેથી વરાળનું પ્રદૂષણ થતા ટાળી શકાય.
૩. સીધા સૂર્યપ્રકાશ, બાળકો, પશુઓ અને અનધિકૃત વ્યક્તિઓની પહોંચથી દૂર રાખો.
૪. ઉત્પાદનને થીજવા ન દેશો.

સુરક્ષા સાવચેતીઓઃ
છંટકાવ દ્રાવણ તૈયાર કરવા રસોઈના વાસણોનો ઉપયોગ કરો નહીં. છંટકાવ દ્રાવણ હલાવવા માટે લાકડીનો ઉપયોગ કરો. ત્વચા, આંખ, મોં અને કપડાં સાથે સંપર્ક થતા ટાળો. બાષ્પ, વરાળ અથવા છાંટને શ્વાસમાં જતા ટાળો. ઉત્પાદન જાળવતી વખતે સંરક્ષક વસ્ત્રો (લાંબી બાંયનું શર્ટ અને લાંબી પેન્ટ), રસાયણ પ્રતિકારક હાથમોજા, મુખવટો, ટોપી અને બૂટ પહેરો. ઉત્પાદન વાપરતી વખતે ખાશો, પીશો, ચાવશો અથવા ધૂમ્રપાન કરો નહીં. કામ પૂરું થયા પછી હાથને સાબુ અને પુષ્કળ પાણીથી ધોઈ નાખો અને કપડાં બદલી લો. જંતુનાશક સાથે જળ સ્રોતોને પ્રદૂષિત કરવાનું ટાળો. દૂષિત કપડાંને ફરી ઉપયોગમાં લેતા પહેલા અલગથી ધોઈ નાખો. નવા સારવાર કરેલા વિસ્તારોમાં ચરાવવું ન જોઈએ અને બધાં જ પશુધનને સારવાર કરેલો વિસ્તાર સૂકાઈ ન જાય ત્યાં સુધી બહાર રાખવો જોઈએ. આ ઉત્પાદનનો અન્ય કોઈ રસાયણ સાથે (ટાંકીમાં ભેળવીને) ન કરવો જોઈએ. નૉઝલમાં મોં વાટે ફૂંક મારો નહીં. તાણ હેઠળ પાક પર છંટકાવ કરો નહીં. જો કોઈ અસ્વસ્થતા ઊભી થાય તો કામ બંધ કરી દો, પ્રાથમિક સારવારનાં ઉપાયો કરો અને તરત જ ચિકિત્સકને બોલાવો. ઢોળાયેલા ઉત્પાદનને ફરી ઉપયોગમાં ન લેશો. અત્યંત દૂષિત થયેલ માટીના સ્તરને દૂર કરો, ઢોળાયેલી સામગ્રી પૂરેપૂરી ભેગી કરી લો અને તેને સુરક્ષિત જગ્યાએ દાટી દો. ઢોળાયું હોય એ ભાગને પુષ્કળ પાણીથી ધોઈ નાખો. સપાટીના પાણીમાં વહી જતા ટાળવું જોઈએ. જો ઝેર ચઢ્યાનાં કોઈ લક્ષણો જણાય તો, તરત જ ડૉક્ટરને દેખાડો. ખાલી પાત્રોને ફરી ઉપયોગમાં લેવા જોખમી છે. ખાલી પાત્રોને નિકાલ કરતા પહેલા તેને ત્રણ વાર ધોઈ નાખો. ખાલી પાત્રોને ખાદ્ય પદાર્થો ભરવા માટે અથવા અન્ય કોઈ હેતુસર ફરી ઉપયોગમાં લેશો નહીં.

સાવચેતી નિવેદનોઃ
૧. **લેબલ અને પત્રિકાઓમાં જણાવ્યા સિવાયના અન્ય કોઈ હેતુઓ માટે ઉપયોગમાં લેશો નહીં.**
૨. આ ઉત્પાદન માછલી પર ઓછી વિષકારકતા અને જળચર અપૃષ્ઠવંશી જીવો સામે અતિશય વિષકારકતા ધરાવે છે. છાંટ આસપાસના વિસ્તારોમાં ઊડે, ખાસ કરીને જળ સોતોમાં એવી આબોહવા સ્થિતિ અથવા છંટકાવ ઉપકરણથી વપરાશ કરો નહીં.
૩. ડાંગર (ચોખા) માટે, વપરાશ કર્યા પછી ૪ દિવસની અંદર પાણી ખાલી કરો નહીં.
૪. ડાંગરના ખેતરોમાં જ્યાં શ્રિમ્પ્સ અને/અથવા માછલીની પણ ખેતી કરાતી હોય ત્યાં ઉપયોગ કરો નહીં.
૫. આ ઉત્પાદન મધમાખી માટે મધ્યમ ઝેરી છે. દિવસના સમયે મધમાખી સક્રિય હોય ત્યારે છંટકાવ કરો નહીં. છંટકાવની છાંટને સારવાર કરેલા વિસ્તારની આસપાસ ફૂલોના નિંદામણો, કાંઠાના અથવા ફૂલોના પાકો પર ન ઉડવા દેશો.
૬. **રસાયણ આઈસોસાયકલોસેરમ આઈસોક્સેઝોલિન વર્ગના જંતુનાશકોનું છે અને આ વર્ગ સામાન્ય રીતે બિન-લક્ષિત જીવો (માછલી અને મધમાખી) માં ઓછી વિષકારકતા દર્શાવે છે.**

ખાલી પાત્રો/કન્ટેનરો, વધારાની સામગ્રીનો નિકાલઃ
૧. ખાલી પાત્રો અને વધારાની સામગ્રીનો નિકાલ તેમ જ સ્પ્રેયર અને કન્ટેનરોની સફાઈ પર્યાવરણ અને જળ પ્રદૂષણ ન થાય તેમ સુરક્ષિત રીતે કરવી જોઈએ.
૨. ખાલી પાત્રોનો ફરી ઉપયોગ થતો ટાળવા તેને બહાર રખડતા ન રાખવા જોઈએ.
૩. ખાલી પાત્રોને તોડી વસતિ ધરાવતા પ્રદેશથી દૂર જમીનમાં દાટી દેવા જોઈએ.

ઝેર ચઢ્યાનાં લક્ષણોઃ
પ્રાણીઓ પર કરાયેલા અધ્યયનોમાં તીવ્ર વિષકારકતાના લક્ષણોમાં એલર્જિક ત્વચા પ્રતિક્રિયા સામેલ હતી. ઉત્પાદનની પુષ્કળ માત્રા સાથે સંપર્કમાં આવ્યા પછી માનવીમાં પણ સમાન લક્ષણ અપેક્ષિત છે અને અન્ય અવિશિષ્ટ લક્ષણો જેમ કે શ્વાસ લેવામાં તકલીફ થવી, ઉબકા, ઊલટી, અતિસાર, માથું દુખવું અને મૂંઝવણ થઈ શકે છે.
પ્રાથમિક સારવારઃ
અસરગ્રસ્ત વ્યક્તિને જોખમી ક્ષેત્ર માંથી દૂર સારી હવા ઉજાસ ધરાવતી ઓરડીમાં અથવા શુદ્ધ હવામાં લઈ જાઓ અને તેનું શરીર ઠંડું પડી જતા રોકો.
શ્વાસમાં જાય તોઃ પીડિત વ્યક્તિને શુદ્ધ હવામાં લઈ જાઓ. જો શ્વસન અનિયમિત હોય અથવા બંધ થઈ ગયું હોય તો કૃત્રિમ શ્વસન કરાવો. દરદીને હૂંફ અને આરામ આપો. તરત જ ડૉક્ટરને બોલાવો.
ત્વચા સાથે સંપર્કઃ બધાં જ દૂષિત કપડાં તરત જ કાઢી નાખો. પુષ્કળ પાણીથી તરત જ ધોઈ નાખો. જો ત્વચા પર બળતરા કાયમ રહે તો ડૉક્ટરને બોલાવો. દૂષિત કપડાંને ફરી ઉપયોગમાં લેતા પહેલા ધોઈ નાખો.
આંખમાં જાય તોઃ તરત જ ઓછામાં ઓછી ૧૫ મિનિટ સુધી પુષ્કળ પાણીની છાલક મારીને સાફ કરો, પાંપણ નીચે પણ. કૉન્ટેક્ટ લેન્સ કાઢી નાખો. ત્વરિત તબીબી ધ્યાન દોરવું જરૂરી છે.
ગળી જવા પરઃ જો ગળી જવાય તો તરત જ તબીબી સલાહ લો અને આ કન્ટેનર અથવા લેબલ દેખાડો. ઊલટી કરાવવા પ્રયત્ન ન કરો.
વિષનાશકઃ
કોઈ વિશિષ્ટ વિષનાશક ધ્યાનમાં નથી. લક્ષણો અનુસાર સારવાર કરો.
ઉત્પાદકના નિયંત્રણ બહારના પરિબળો માંથી પરિણમતા નુકસાનો, જો કોઈ થાય તો તેનું જોખમ વપરાશકર્તા ભોગવે છે.

ਇੰਸਿਪੀਓ
ਇਸੋਸਾਈਕਲੋਸੇਰਮ 18.1% ਭ/ਭ ਐਸਸੀ
(ਇਸੋਸਾਈਕਲੋਸੇਰਮ 20% ਭ/ਮ ਐਸਸੀ)
(ਇਸੋਸਾਈਕਲੋਸੇਰਮ 200 ਗ੍ਰਾ/ਲੀ ਐਸਸੀ)
(ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਲਈ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦਾ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ)

ਉਪਯੋਗ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਸ਼ਤਿਹਾਰ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹੋ।
ਉਦੇਸ਼: ਇਸੋਸਾਈਕਲੋਸੇਰਮ 18.1% ਭ/ਭ ਐਸਸੀ ਇੱਕ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦਾ ਸੰਪਰਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਹੈ, ਜਿਸ ਦੀ ਚਾਵਲ ਵਿੱਚ ਤਣਾ ਛੇਦਕ ਅਤੇ ਪੱਤਾ ਲਪੇਟ; ਮੱਕੀ ਦੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਵਿੱਚ ਫਾਲ ਆਰਮੀਵੌਰਮ ਅਤੇ ਤਣਾ ਛੇਦਕ ਦੇ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਰਨ ਦੀ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਲੀਟਰ ਉਤਪਾਦ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀ ਵਜੋਂ 200 ਗ੍ਰਾ ਇਸੋਸਾਈਕਲੋਸੇਰਮ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ (ਗ੍ਰਾ/ਲੀ)।

ਮਿਸ਼ਰਣ:	**ਤੱਤ % (ਭ/ਭ)**
ਇਸੋਸਾਈਕਲੋਸੇਰਮ ਏ.ਆਈ.	18.1
ਓਕਸੀਰੇਨ, ਮੇਥਾਈਲੋਕਸੀਰੇਨ ਦੇ ਨਾਲ ਪੋਲੀਮਰ, ਬਲਾਕ, ਡੇਰਿਵੇਟ	18.1
ਪੋਲੀਡਿਮੇਥਾਈਲਸਿਲੋਕਸੇਨ	0.29
ਜ਼ੈਂਥਨ ਗਮ	0.15
ਮੋਂਟਮੋਰਿਲੋਨਾਈਟ-ਟਾਈਪ ਕਲੇ	1.1
1,2-ਬੇਂਜ਼ਿਸੋਥਿਆਜ਼ੋਲ-3-ਇੱਕ (20% ਪਾਣੀ ਦਾ ਘੋਲ)	0.18
5-ਕਲੋਰੋ-2-ਮੇਥਾਈਲ-4-ਇਸੋਥਿਆਜ਼ੋਲਿਨ-3-ਇੱਕ/ 2-ਮੇਥਾਈਲ-4-ਇਸੋਥਿਆਜ਼ੋਲਿਨ-3-ਇੱਕ 3:1 ਮਿਸ਼ਰਣ (ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ 1.5% ਘੋਲ)	0.08
ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਐਕ੍ਰੀਲਿਕ ਗ੍ਰਾਫਟ ਕੋਪੋਲੀਮਰ ਦਾ ਘੋਲ ਪ੍ਰੋਪੋਲੀਨਗਲਾਈਕੋਲ	0.90
ਕੋਪੋਲੀਮਰ ਪੀਓ/ਈਓ	0.90
ਪੋਲੀਏਥੀਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ ਅਲਕੋਹਲ ਈਦਰ	0.36
ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ (ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ 40-50% ਘੋਲ)	0.07[1]
ਪਾਣੀ	ਕਯਾਊ.ਐਸ.[2]
ਕੁੱਲ	**100**

ਘਣਤਾ : 1.106 ਗ੍ਰਾ/ਸੈਮੀ³
1) ਪੀਐਚ ਸਮਾਯੋਜਨ ਏਜੰਟਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਭਿੰਨ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਦਾ ਸੂਤਰੀਕਰਨ ਦੇ ਅੰਤਿਮ ਪੀਐਚ ਦਾ ਸਮਾਯੋਜਨ ਕਰਨ ਲਈ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
2) ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਮਾਤਰਾ ਭਿੰਨ ਹੋਵੇਗੀ ਕਿਉਂਕਿ ਹਿੱਸਾ 100% ਭ/ਭ ਤੱਕ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਲਾਗੂਕਰਨ ਅਤੇ ਉਪਯੋਗ ਲਈ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ਾਂ:
ਫਸਲਾਂ ਅਤੇ ਕੀਟਾਂ ਦੇ ਸਮੂਹ: ਜਦੋਂ ਥੱਲੇ ਦਿੱਤੀਆਂ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ਾਂ ਦੇ ਮੁਤਾਬਕ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਤਪਾਦ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕੀਟਾਂ ਤੋਂ ਚਾਵਲ ਅਤੇ ਮੱਕੀ ਦੀ ਫਸਲ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ:

ਫਸਲ	ਕੀਟ ਦਾ ਆਮ ਨਾਮ	ਖੁਰਾਕ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈ ਏ.ਆਈ. (ਗ੍ਰਾ)	ਖੁਰਾਕ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈ ਸੂਤਰੀਕਰਨ (ਮਿਲੀ)	ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ (ਲੀਟਰ)	ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਸਮਾਂ	ਆਖਰੀ ਲਾਗੂਕਰਨ ਤੋਂ ਵਾਢੀ ਦੇ ਵਿੱਚ ਦੀ ਉਡੀਕ ਅਵਧੀ (ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ)
ਚਾਵਲ	ਪੱਤਾ ਲਪੇਟ	20	100	500	ਪਹਿਲਾ ਸਪਰੇ ਉਦੋਂ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਕੀਟ ਈਟੀਐਲ ਤੇ ਪਹੁੰਚਦੇ ਹਨ। ਕੀਟ ਦੇ ਦਬਾਅ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ 10-15 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਤੇ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਪਰੇ ਦੁਹਰਾਓ।	29
ਚਾਵਲ	ਤਣਾ ਛੇਦਕ	60	300	500	ਪਹਿਲਾ ਸਪਰੇ ਉਦੋਂ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਕੀਟ ਈਟੀਐਲ ਤੇ ਪਹੁੰਚਦੇ ਹਨ। ਕੀਟ ਦੇ ਦਬਾਅ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ 10-15 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਤੇ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਪਰੇ ਦੁਹਰਾਓ।	29
ਮੱਕੀ	ਫਾਲ ਆਰਮੀਵੋਰਮ, ਤਣਾ ਛੇਦਕ	60	300	500	ਪਹਿਲਾ ਸਪਰੇ ਉਦੋਂ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਕੀਟ ਈਟੀਐਲ ਤੇ ਪਹੁੰਚਦੇ ਹਨ (ਖੇਤ ਵਿੱਚ 5% ਪੌਦ ਦੀਆਂ ਨਸ਼ਟਤਾਵਾਂ)। ਕੀਟ ਦੇ ਦਬਾਅ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ 10-15 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਤੇ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਪਰੇ ਦੁਹਰਾਓ।	48

ਹੇਠਾਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਵਧੀਆ ਅਭਿਆਸ:
(1) **ਆਮਤੌਰ ਤੇ ਮੌਸਮੀ ਸਥਿਤੀਆਂ:** ਹਵਾਦਾਰ ਮੌਸਮ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਜਾਂ ਦਿਨ ਦੇ ਗਰਮ ਸਮੇਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਸਪਰੇ ਨਾ ਕਰੋ, ਜੇ ਪੱਤੇ ਗਿੱਲੇ ਹਨ ਜਾਂ ਜੇ ਮੀਂਹ ਪੈਣ ਵਾਲਾ ਹੈ। ਸਪਰੇ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਜਾਂ ਵਾਰ-ਵਾਰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਸਪਰੇ ਕਰੋ। ਲਾਗੂਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਉੱਪਰ ਦੇ ਉੱਪਰ ਕਰਕੇ ਜਾਂ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਦਰ ਨੂੰ ਪਾਰ ਕਰਕੇ ਖੁਰਾਕ ਨੂੰ ਘੱਟ ਜਾਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਨਾ ਕਰੋ।
(2) **ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ:** ਇਹ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸ ਕਰਕੇ, ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸਿੰਚਾਈ ਜਾਂ ਘਰੇਲੂ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਵਹਿੰਦੇ ਜਾਂ ਖੜ੍ਹੇ ਪਾਣੀ, ਤਲਾਬਾਂ, ਖਾਈਆਂ, ਝੀਲਾਂ, ਨਿਕਾਸੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ, ਆਦਿ ਵਾਂਗ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ, ਉਤਪਾਦ ਦੇ ਕਚਰੇ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ, ਪਰਤੱਖ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਪਰੇ ਜਾਂ ਸਪਰੇ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦੁਆਰਾ ਦੂਸ਼ਿਤ ਨਾ ਕਰੋ।
(3) **ਲਾਗੂਕਰਨ ਲਈ ਫਸਲਾਂ ਦਾ ਪੜਾਅ:** ਪਹਿਲਾ ਲਾਗੂਕਰਨ ਉਦੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕੀਟ ਈਕੋਨੋਮਿਕ ਥ੍ਰੇਸ਼ੋਲਡ ਲੈਵਲ (ਈਟੀਐਲ) ਤੇ ਪਹੁੰਚਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਕੀਟ ਦੀ ਤੀਬਰਤਾ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ 1 ਸਪਰੇ ਦੁਹਰਾਓ।
(4) **ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ:** ਫੋਲਿਅਰ ਸਪਰੇ
(5) **ਉਪਕਰਣ ਦੀ ਕਿਸਮ:** ਨੈਪਸੈਕ ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਉਚਿਤ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਦੇ ਨਾਲ ਸਪਰੇ ਕਰੋ
(6) **ਨੋਜ਼ਲ ਦੀ ਕਿਸਮ:** ਹੋਲੋ ਕੋਨ ਨੋਜ਼ਲ ਜਾਂ ਕੋਈ ਹੋਰ ਉਚਿਤ ਸਪ੍ਰੇਅਰ
(7) **ਖੁਰਾਕ:** ਉੱਪਰ ਦੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ
(8) **ਉਪਯੋਗ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼ / ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਹਿਦਾਇਤਾਂ:** ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਮਾਪੋ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਥੋੜ੍ਹੇ-ਜਿਹੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾਓ। ਉਚਿਤ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਦੇ ਨਾਲ ਫਸਲ ਦੀ ਕੁੱਲ ਕਵਰੇਜ ਲਈ ਸੰਪੂਰਨ ਏਜਿਟੇਸ਼ਨ ਦੇ ਨਾਲ ਦੱਸੇ ਜਾਣ ਵਜੋਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਾਕੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਮਿਲਾਓ।
(9) **ਉੱਤਮ ਮੁੜ-ਦਾਖਲੇ ਦੀ ਮਿਆਦ:** ਹਰੇਕ ਲਾਗੂਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਲਈ ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਦਾਖਲ ਨਾ ਹੋਵੋ।
(10) **ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦਾ ਅੰਤਰਾਲ:** ਉੱਪਰ ਦੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ
(11) **ਲਾਗੂਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਅਤੇ ਸਮਾਂ:** ਪਹਿਲਾ ਲਾਗੂਕਰਨ ਉਦੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕੀਟ ਈਕੋਨੋਮਿਕ ਥ੍ਰੇਸ਼ੋਲਡ ਲੈਵਲ (ਈਟੀਐਲ) ਤੇ ਪਹੁੰਚਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਕੀਟ ਦੀ ਤੀਬਰਤਾ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ 1 ਸਪਰੇ ਦੁਹਰਾਓ।
(12) **ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀ ਅਧਿਕਤਮ ਸੰਖਿਆ ਸਮੇਤ ਆਵਿਰਤੀ:** ਪਹਿਲਾ ਲਾਗੂਕਰਨ ਉਦੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕੀਟ ਈਕੋਨੋਮਿਕ ਥ੍ਰੇਸ਼ੋਲਡ ਲੈਵਲ (ਈਟੀਐਲ) ਤੇ ਪਹੁੰਚਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਕੀਟ ਦੀ ਤੀਬਰਤਾ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ 1 ਸਪਰੇ ਦੁਹਰਾਓ। ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀ ਅਧਿਕਤਮ ਸੰਖਿਆ ਦੋ ਹੈ।

ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਸਮੂਹ	30	ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ

1. ਆਈਆਰਏਸੀ ਸਮੂਹ ਕੋਡ: 30
2. ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਿਧੀ: ਗਾਬਾ ਗੇਟਿਡ ਕਲੋਰਾਈਡ ਚੈਨਲ ਐਲੋਸਟੇਰਿਕ ਮੋਡਿਊਲੇਟਰ
3. ਰਸਾਇਣ ਦਾ ਵਰਗ: ਇਸੋਕਸਾਜ਼ੋਲਾਈਨ
4. ਇਸ ਉਤਪਾਦ ਵਿੱਚ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀ ਇਸੋਸਾਈਕਲੋਸੇਰਮ ਹੈ ਜੋ **ਸਮੂਹ 30** ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਹੈ। ਉਦੇਸ਼ੀ ਕੀਟਾਂ ਦੀ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਪੀੜੀ ਦੇ ਖਿਲਾਫ **ਸਮੂਹ 30** ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਵਾਰ-ਵਾਰ ਉਪਯੋਗ ਕਰਨ ਦਾ ਕੀਟਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਵਿੱਚ ਸਿੱਟਾ ਨਿਕਲ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਹਨ। ਸਿੱਟੇ ਵਜੋਂ, ਕੀਟ ਦੀ ਅਬਾਦੀ ਦੇ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਦੀ ਅੰਸ਼ਿਕ ਜਾਂ ਪੂਰੀ ਹਾਨੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਸਮਾਨ ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਿਧੀ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਸਮਾਨ ਜੈਵਿਕ ਸਾਈਟ ਨੂੰ ਸਾਂਝਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਤਾ ਜੋ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਦੇ ਅੰਦਰ ਇੱਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਵਿੱਚ ਵਿਕਸਿਤ ਹੋਈ ਹੈ, ਸਮਾਨ ਸਮੂਹ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੋਰ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰੇਗੀ।
ਪ੍ਰਤੀਰੋਧੀ ਕੀਟਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਜਾਂ ਇਸ ਵਿੱਚ ਦੇਰੀ ਕਰਨ ਲਈ, **ਸਮੂਹ 30** ਦੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਤਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ (ਆਈਆਰਐਮ) ਰਣਨੀਤੀ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਹ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:
0 ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਸਮਾਨ ਵਿਧੀ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਤੋਂ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ੀ ਕੀਟ ਦੀਆਂ ਆਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਪੀੜ੍ਹੀਆਂ ਦਾ ਇਲਾਜ ਕਰਨ ਲਈ ਉਪਯੋਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
0 ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ **ਸਮੂਹ 30** ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਯੁਕਤ ਹੋਰ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੇ ਕਈ ਲਾਗੂਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਸਫਲਤਾਪੂਰਵਕ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਪਰ ਸਿਰਫ ਉਦੋਂ ਹੀ ਜਦੋਂ ਉਦੇਸ਼ੀ ਕੀਟ ਦੀ ਏਕਲ ਪੀੜ੍ਹੀ ਦਾ ਲੱਖਸ਼ ਰੱਖ ਰਹੇ ਹੁੰਦੇ ਹੋ।
0 ਜੇ ਕੀਟ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਏਜੰਟ ਦੇ ਇੱਕ ਨਾਲੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਲਾਗੂਕਰਨ ਦੀ ਉਦੇਸ਼ੀ ਕੀਟ ਦੀਆਂ ਭਵਿੱਖੀ ਪੀੜ੍ਹੀਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਫੇਰ ਵੱਖਰੀ ਕਿਰਿਆ ਦੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਵਾਲੇ ਵਿਕਲਪਿਕ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਬਦਲ-ਬਦਲ ਕੇ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
0 ਜਿੱਥੇ ਸੰਭਵ ਹੋਵੇ ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ ਕੀਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ (ਆਈਪੀਐਮ) ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਕੋਣ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਕੀਟ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਦੇ ਵਿਕਲਪਿਕ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰੋ।

ਭੰਡਾਰਨ:
1. ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਵਾਲੇ ਪੈਕੇਜ ਦਾ ਹੋਰ ਸਮਾਨ, ਖਾਸ ਤੌਰ ਤੇ ਭੋਜਨ ਦੇ ਸਮਾਨ ਜਾਂ ਡੰਗਰਾਂ ਦੇ ਆਹਾਰ ਦਾ ਭੰਡਾਰਨ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕਮਰਿਆਂ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਵੱਖਰੇ ਕਮਰਿਆਂ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਖਤੀ ਨਾਲ ਬੰਦ ਕੀਤੇ ਅਸਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਵਿੱਚ ਭੰਡਾਰਨ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਤਾਲਾ ਅਤੇ ਚਾਬੀ ਲਗਾ ਕੇ ਵੱਖਰੀਆਂ ਅਲਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
2. ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦਾ ਭੰਡਾਰਨ ਕਰਨ ਲਈ ਬਣੇ ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰ ਵਧੀਆ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਨਿਰਮਿਤ, ਸੁੱਕੇ, ਵਧੀਆ ਰੋਸ਼ਨਦਾਰ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਅਤੇ ਵਾਸ਼ਪ ਦੇ ਦੂਸ਼ਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਕਾਫੀ ਲੰਬੇ ਚੌੜੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।
3. ਸਿੱਧੀ ਧੁੱਪ ਪੈਣ ਅਤੇ ਬੱਚਿਆਂ, ਜਾਨਵਰਾਂ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ।
4. ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਬਰਫ ਨਾ ਜੰਮਣ ਦਿਓ।

ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ:
ਸਪਰੇ ਦੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਭੋਜਨ ਪਕਾਉਣ ਵਾਲੇ ਭਾਂਡਿਆਂ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਨਾ ਕਰੋ। ਸਪਰੇ ਦੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਹਿਲਾਉਣ ਲਈ ਲੱਕੜ ਦੀ ਡੰਡੀ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਰੋ। ਚਮੜੀ, ਅੱਖਾਂ, ਮੂੰਹ ਅਤੇ ਕੱਪੜਿਆਂ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ। ਧੂੰਏ, ਵਾਸ਼ਪ ਜਾਂ ਸਪਰੇ ਦੇ ਕਣਾਂ ਨੂੰ ਸਾਹ ਦੁਆਰਾ ਅੰਦਰ ਖਿੱਚਣ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ। ਉਤਪਾਦ ਨਾਲ ਵਿਹਾਰ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਰੱਖਿਅਕ ਕੱਪੜੇ (ਲੰਬੀਆਂ ਬਾਂਹਾਂ ਵਾਲੀ ਕਮੀਜ਼ ਅਤੇ ਲੰਬੀਆਂ ਪੈਂਟਾਂ), ਰਸਾਇਣ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧੀ ਦਸਤਾਨੇ, ਚਿਹਰੇ ਦੀ ਸ਼ੀਲਡ, ਟੋਪੀ/ਹੈਟ ਅਤੇ ਬੂਟ ਪਾਓ। ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਕੁਝ ਵੀ ਖਾਓ, ਪੀਓ, ਚਬਾਓ ਨਹੀਂ ਜਾਂ ਸਿਗਰਟ ਨਾ ਪੀਓ। ਕੰਮ ਖਤਮ ਹੋ ਜਾਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਹੱਥਾਂ ਨੂੰ ਧੋਵੋ ਅਤੇ ਕੱਪੜੇ ਬਦਲੋ। ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਨਾਲ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਨੂੰ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ। ਨਾਲ ਹੀ ਮੁੜ-ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕੱਪੜਿਆਂ ਨੂੰ ਵੱਖਰਾ ਕਰਕੇ ਧੋਵੋ। ਨਵੇਂ ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਚਰਾਇਆ ਨਾ ਜਾਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਡੰਗਰਾਂ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਬਾਹਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਇਲਾਜ ਕੀਤਾ ਖੇਤਰ ਸੁੱਕ ਨਹੀਂ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਰਸਾਇਣ ਦੇ ਨਾਲ ਲਾਗੂ (ਟੈਂਕ-ਮਿਸ਼ਰਣ) ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਨੋਜ਼ਲ ਵਿੱਚ ਮੂੰਹ ਨਾਲ ਫੂਕ ਨਾ ਮਾਰੋ। ਤਣਾਅ ਦੇ ਤਹਿਤ ਫਸਲਾਂ ਤੇ ਸਪਰੇ ਨਾ ਕਰੋ। ਜੇ ਕੋਈ ਬਿਮਾਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਕੰਮ ਨੂੰ ਰੋਕ ਦਿਓ, ਮੁਢਲੀ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਦੇ ਉਪਾਵਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਕਿਸੇ ਚਿਕਿਤਸਕ ਨੂੰ ਕਾਲ ਕਰੋ। ਡੁੱਲੇ ਹੋਏ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਮੁੜ-ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਦੂਸ਼ਿਤ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਪਰਤ ਨੂੰ ਹਟਾਓ, ਡੁੱਲੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਕੱਤਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਸਥਾਨ ਵਿੱਚ ਗਾੜ ਦਿਓ। ਡੁੱਲ੍ਹਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਧੋਵੋ। ਸਤਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਜਾਣ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਕੋਈ ਵੀ ਜ਼ਹਿਰੀਲੇਪਣ ਦੇ ਸੰਕੇਤ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਡਾਕਟਰ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ। ਖਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਦੀ ਮੁੜ-ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਖਤਰਨਾਕ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਡੱਬੇ ਨੂੰ ਨਿਪਟਾਰੇ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤਿੰਨ ਵਾਰ ਧੋਵੋ। ਭੋਜਨ ਦਾ ਸਮਾਨ ਰੱਖਣ ਲਈ ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਹੋਰ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਖਾਲੀ ਡੱਬੇ ਦੀ ਮੁੜ-ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ।

ਸਾਵਧਾਨੀ ਵਾਲੇ ਕਥਨ:
1. **ਲੇਬਲਾਂ ਅਤੇ ਇਸ਼ਤਿਹਾਰਾਂ ਤੇ ਦੱਸੇ ਗਏ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਉਪਯੋਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।**
2. ਇਹ ਉਤਪਾਦ ਮੱਛੀਆਂ ਲਈ ਘੱਟ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਲਮਈ ਜੀਵਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਕਾਫੀ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਮੌਸਮੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਤਹਿਤ, ਜਾਂ ਸਪਰੇ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਣ ਤੋਂ ਲਾਗੂ ਨਾ ਕਰੋ, ਜਿਸ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸਪਰੇ ਦੇ ਕਣ ਨਾਲ ਲੱਗਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ, ਖਾਸਤੌਰ ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ।
3. ਚਾਵਲ ਲਈ, ਲਾਗੂਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 4 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਨਾ ਕੱਢੋ।
4. ਉੱਥੇ ਉਪਯੋਗ ਨਾ ਕਰੋ ਜਿੱਥੇ ਝੋਨੇ ਦੇ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਝੀਂਗਾ ਜਾਂ/ਅਤੇ ਮੱਛੀਆਂ ਦੀ ਸਹਿ-ਖੇਤੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
5. ਉਤਪਾਦ ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਦਰਮਿਆਨੇ ਤੌਰ ਤੇ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੈ। ਦਿਨ ਦੇ ਸਕ੍ਰਿਅ ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ ਮੰਡਰਾਉਣ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਸਪਰੇ ਨਾ ਕਰੋ। ਇਲਾਜ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਨੇੜੇ ਫੁੱਲ ਵਾਲੇ ਨਦੀਨਾਂ, ਮੁਸਤਿਆਂ ਜਾਂ ਫੁੱਲ ਵਾਲੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਵਿੱਚ ਸਪਰੇ ਦੇ ਕਣ ਨਾ ਜਾਣ ਦਿਓ।
6. **ਰਸਾਇਣ ਇਸੋਸਾਈਕਲੋਸੇਰਮ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਇਸੋਕਸਾਜ਼ੋਲਾਈਨ ਵਰਗ ਨਾਲ ਸਬੰਧ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਰਗ ਆਮਤੌਰ ਤੇ ਗੈਰ-ਉਦੇਸ਼ੀ ਜੀਵਾਂ (ਮੱਛੀ ਅਤੇ ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ) ਵਿੱਚ ਘੱਟ ਜ਼ਹਿਰੀਲੇਪਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।**

ਵਰਤੇ ਹੋਏ ਪੈਕੇਜਾਂ/ ਡੱਬਿਆਂ, ਵਾਧੂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ:
1. ਪੈਕੇਜਾਂ ਜਾਂ ਵਾਧੂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਅਤੇ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਅਤੇ ਡੱਬਿਆਂ ਤੋਂ ਵਾਸ਼ਿੰਗਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਤੋਂ ਬਚਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।
2. ਵਰਤੇ ਹੋਏ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਮੁੜ-ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਬਾਹਰ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
3. ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਤੋੜਿਆ ਅਤੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਤੋਂ ਦੂਰ ਦਫਨਾਇਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਜ਼ਹਿਰੀਲੇਪਣ ਦੇ ਲੱਛਣ:
ਤੀਬਰ ਜ਼ਹਿਰੀਲੇਪਣ ਦਾ ਲੱਛਣ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਅਧਿਐਨਾਂ ਵਿੱਚ ਚਮੜੀ ਦੀ ਅਲਰਜੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਸੀ। ਸਮਾਨ ਲੱਛਣ ਦੀ ਉਤਪਾਦ ਦੀਆਂ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਮਾਤਰਾਵਾਂ ਨਾਲ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਮਨੁੱਖਾਂ ਲਈ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਹੋਰ ਗੈਰ-ਵਿਸ਼ਿਸ਼ਟ ਲੱਛਣਾਂ ਦੀ ਸਾਹ ਲੈਣ ਵਿੱਚ ਮੁਸ਼ਕਲ, ਮਤਲੀ, ਉਲਟੀ ਆਉਣ, ਦਸਤ, ਸਿਰਦਰਦ ਅਤੇ ਬੇਚੈਨੀ ਵਜੋਂ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
ਮੁਢਲੀ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ:
ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਖਤਰੇ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹਵਾਦਾਰ ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ ਅਤੇ ਸਰੀਰ ਦੀ ਠੰਡ ਪੈਣ ਤੋਂ ਰੱਖਿਆ ਕਰੋ।
ਸਾਹ ਦੁਆਰਾ ਅੰਦਰ ਖਿੱਚਣਾ: ਪੀੜਤ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ। ਜੇ ਸਾਹ ਲੈਣਾ ਨਿਯਮਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ਜਾਂ ਰੁਕ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਨਕਲੀ ਸਾਹ ਦਿਓ। ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਗਰਮ ਰੱਖੋ ਅਤੇ ਆਰਾਮ ਕਰਨ ਦਿਓ। ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਡਾਕਟਰ ਨੂੰ ਕਾਲ ਕਰੋ।
ਚਮੜੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ: ਸਾਰੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕੱਪੜਿਆਂ ਨੂੰ ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਉਤਾਰੋ। ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਧੋਵੋ। ਜੇ ਚਮੜੀ ਦਾ ਸਾੜ ਜਾਰੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਕਿਸੇ ਡਾਕਟਰ ਨੂੰ ਕਾਲ ਕਰੋ। ਮੁੜ-ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕੱਪੜਿਆਂ ਨੂੰ ਧੋਵੋ।
ਅੱਖ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ: ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 15 ਮਿੰਟਾਂ ਲਈ, ਭਰਵੱਟਿਆਂ ਦੇ ਥੱਲੇ ਵੀ, ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਛਿੱਟੇ ਮਾਰੋ। ਕੋਨਟੈਕਟ ਲੈਂਸ ਉਤਾਰੋ। ਤੁਰੰਤ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
ਢਿੱਡ ਵਿੱਚ ਚਲੇ ਜਾਣਾ: ਜੇ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸੇ ਵੇਲੇ ਡਾਕਟਰੀ ਸਲਾਹ ਲਓ ਅਤੇ ਇਹ ਡੱਬਾ ਜਾਂ ਲੇਬਲ ਦਿਖਾਓ। ਉਲਟੀ ਕਰਾਉਣ ਲਈ ਨਾ ਉਕਸਾਓ।
ਕਾਟ: ਕਿਸੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਾਟ ਬਾਰੇ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਲੱਛਣਾਤਮਕ ਚਿਕਿਤਸਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ।
ਉਪਭੋਗਤਾ ਨਿਰਮਾਤਾ ਦੇ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਦੇ ਕਾਰਕਾਂ ਤੋਂ ਸਿੱਟਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਨਸ਼ਟਤਾ, ਜੇ ਕੋਈ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਲਈ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਝੱਲਦਾ ਹੈ।

ইনসিপিও
আইসোসাইক্লোসেরাম ১৮.১% ডব্লু/ডব্লু এসসি
(আইসোসাইক্লোসেরাম ২০% ডব্লু/ভি এসসি)
আইসোসাইক্লোসেরাম ২০০ গ্রাম প্রতি লিটার এসসি
(কৃষিকাজের জন্য ব্যবহৃত বিভিন্ন ফসলের ওপর প্রয়োগশীল কীটনাশক)

ব্যবহারের আগে লিফলেটটি ভালো করে পড়ে নিন।
লক্ষ্য : আইসোসাইক্লোসেরাম ১৮.১% ডব্লু/ডব্লু এসসি হচ্ছে বিভিন্ন ফসলের ওপর প্রয়োগশীল স্পর্শজনিত কীটনাশক, যার প্রয়োগ ধানের ফসলে স্টেম বোরার এবং লিফ বোরার, ভুট্টার ফসলে ফল আর্মি ওয়ার্ম এবং স্টেম বোরার কীট নিয়ন্ত্রণের জন্য সুপারিশ করা হয়। এই প্রোডাক্টের ১লিটারে আছে সক্রিয় উপাদান হিসাবে ২০০ গ্রাম আইসোসাইক্লোসেরাম (গ্রাম প্রতি লিটার)।

মিশ্রণ :	**পরিমাণ % (ডব্লু/ডব্লু)**
আইসোসাইক্লোসেরাম এ.আই	১৮.১
অক্সিরেন, মেথিলক্সিরেন-এর সাথে পলিমার, ব্লক, ডেরিভেটিভ,	১৮.১
পলিডাইমেথিলসাইলক্সেন	০.২৯
জ্যান্থাম গাম	০.১৫
মন্টমোরিলোনাইট প্রকারের মাটি	১.১
১,২-বেঞ্জিসোথিয়াজোল-৩-ওয়ান (২০% জলীয় সল্যুশন)	০.১৮
৫-ক্লোরো- ২- মেথিল- ৪- আইসোথিয়াজোলিন-৩-ওয়ান ৩:১ মিশ্রণ (জলে ১.৫% সল্যুশন)	০.০৮
জল এবং প্রোপাইলেনিগাইকোল মিশ্রিত অ্যাক্রাইলিক গ্রাফট কো-পলিমার এবং সল্যুশন	০.৯০
কো-পলিমার পিও/ইও	০.৯০
পলিথাইলিন গ্লাইকোল অ্যালকাহল ইথার	০.৩৬
সালফিউরিক অ্যাসিড (জলে ৪০% - ৫০% সল্যুশন)	০.০৭[1]
জলে	কিউ.এস.[2]
মোট	**১০০**

ঘনত্ব : ১.১০৬ গ্রাম প্রতি কিউবিক সেমি
১) পিএইচ অ্যাডজাস্টমেন্ট এজেন্ট-এর পরিমাণ আলাদা আলাদা হতে পারে কারণ এটি ফর্মুলেশনের ফাইনাল পিএইচ অ্যাডজাস্ট করতে ব্যবহৃত হয়ে থাকে।
২) সক্রিয় উপাদানের বিশুদ্ধতা এবং কার্যক্ষমতার ওপর নির্ভর করে পরিমাণে পার্থক্য দেখা দিতে পারে যার বাঞ্ছিত পরিমাণ ১০০% ডব্লু/ডব্লু-র পরিমাণকে বাড়ানোর প্রয়োজনে ব্যবহৃত হয়ে থাকে।

প্রয়োগ এবং ব্যবহারের নির্দেশাবলী :
ফসল এবং কীটের গ্রুপ : নিচে দেওয়া নির্দেশ অনুসারে প্রোডাক্টটি ব্যবহার নিচে উল্লেখিত কীটের থেকে ধান এবং ভুট্টার ফসল সুরক্ষিত রাখে।

ফসল	কীটের সাধারণ নাম	প্রতি হেক্টর প্রয়োগমাত্রা এ.আই (গ্রাম)	প্রতি হেক্টর প্রয়োগমাত্রা ফর্মুলেশন (গ্রাম)	জলে তরলীকরণ (লিটার)	প্রয়োগের সংখ্যা এবং সময়	অন্তিম প্রয়োগ থেকে ফসল কাটার সময় পর্যন্ত অপেক্ষমান সময়কাল
ধান	লিফ বোরার	২০	১০০	৫০০	১ম স্প্রেটি দেওয়া প্রয়োজন যখন কীট পতঙ্গ ইটিএল স্তরে পৌঁছে যায়। কীটের তীব্রতার ওপর নির্ভর করে আরোও ১বার স্প্রে করা করা যেতে পারে ১০-১৫ দিনের ব্যবধানে।	২৯
ধান	স্টেম বোরার	৬০	৩০০	৫০০	১ম স্প্রেটি দেওয়া প্রয়োজন যখন কীট পতঙ্গ ইটিএল স্তরে পৌঁছে যায়। কীটের তীব্রতার ওপর নির্ভর করে আরোও ১বার স্প্রে করা করা যেতে পারে ১০-১৫ দিনের ব্যবধানে।	২৯
ভুট্টা	ফল আর্মি ওয়ার্ম এবং স্টেম বোরার	৬০	৩০০	৫০০	১ম স্প্রেটি দেওয়া প্রয়োজন যখন কীট পতঙ্গ ইটিএল স্তরে পৌঁছে যায় (৫% গাছ জমিতে ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারে)। কীটের তীব্রতার ওপর নির্ভর করে আরোও ১বার স্প্রে করা করা যেতে পারে ১০-১৫ দিনের ব্যবধানে।	৪৮

নিচে উল্লেখিত বিষয়গুলির ওপর কীটনাশকটির প্রয়োগ পদ্ধতি সম্পর্কে প্রয়োজনীয় পরামর্শ:
১) **আবহাওয়ার পরিস্থিতি :** ঝড়ো আবহাওয়ায় অথবা দিনের তপ্ত আবহাওয়ায় অথবা গাছের পাতা যদি ভেজা থাকে অথবা আসন্ন বৃষ্টির সম্ভাবনা থাকলে, সেই সময়ে স্প্রে করবেন না। হাওয়ার দিক করে সব সময়ে স্প্রে করবেন যাতে প্রয়োগকারীকে দীর্ঘ সময় ধরে অথবা বার বার স্প্রের ধুঁয়ার সম্মুখীন না হতে হয়। প্রয়োগমাত্রাকে কম করবেন না অথবা বার বার প্রয়োগ করবেন না অথবা প্রয়োগ মাত্রাকে বাড়িয়ে নির্দেশিত মাত্রাকে লঙ্ঘন করবেন না।
২) **মাটি এবং জল :** এটি মাটিতে প্রয়োগশীল কীটনাশক নয়, সুতরাং মাটিতে প্রয়োগ করবেন না। সেচ কাজের অথবা গৃহস্থালীর কাজের জন্য ব্যবহৃত জলকে দূষিত করবেন না এবং নদী, পুকুর, খাল, হ্রদ, জল নিষ্কাশনের নালা ইত্যাদি স্থানে প্রোডাক্টের অবশিষ্টাংশ ফেলে দূষিত করা উচিত নয়, জলাশয়ে সরাসরি স্প্রে করে অথবা হাওয়ার সাথে স্প্রের ধুঁয়া জলাশয়ের সংস্পর্শে এনে দূষিত করবেন না।
৩) **ফসলের যে স্তরে প্রয়োগ আবশ্যক :** এই কীটনাশকটির ১ম স্প্রেটি প্রয়োগ করবেন যখন কীটের সংখ্যা ইকোনমিক থ্রেশহোল্ড লেভেল (ইটিএল) পৌঁছে গেছে এবং কীটের তীব্রতার ওপর নির্ভর করে আরোও ১বার স্প্রে করা যেতে পারে।
৪) **প্রয়োগের পদ্ধতি :** ফোলিয়ার স্প্রে
৫) **সরঞ্জামের প্রকার :** ন্যাপস্যাকের অথবা অন্য কোনো উপযুক্ত স্প্রেয়ারের মাধ্যমে স্প্রে করবেন।
৬) **নজেল টাইপ :** ফাঁপা কোন নজেল অথবা অন্য কোনো উপযুক্ত স্প্রেয়ার ব্যবহার করবেন।
৭) **প্রয়োগমাত্রা :** ওপরের তালিকাতে দেওয়া আছে।
৮) **প্রয়োগের পদ্ধতি অথবা মিশ্রণের প্রণালী :** আবশ্যক পরিমাণে প্রোডাক্টটি মেপে নিন এবং অল্প পরিমাণ পরিষ্কার জলের সাথে তা ভালো করে গুলে নিন। নির্দেশ অনুযায়ী বাকি পরিমাণ ভালো করে নেড়ে মেশাতে হবে এবং ফাঁপা কোন সংযুক্ত ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার অথবা অন্য যে কোনো উপযুক্ত স্প্রেয়ারের মাধ্যমে পুরো চাষের এলাকাটিতে প্রয়োগ করবেন।
৯) **পুনঃপ্রবেশের অনুকূল সময় :** প্রত্যেকবার স্প্রে করার পরে ২৪ ঘন্টার মধ্যে এলাকাতে প্রবেশ করবেন না।
১০) **ফসল কাটার আগে বিরামকাল :** ওপরের তালিকাতে দেওয়া আছে।
১১) **পদ্ধতি এবং প্রয়োগের সময় :** ১ম স্প্রেটি প্রয়োগ করবেন যখন কীটের সংখ্যা ইকোনমিক থ্রেশহোল্ড লেভেল (ইটিএল) পৌঁছে যাবে এবং কীটের তীব্রতার ওপর নির্ভর করে আরোও ১বার স্প্রে করা যেতে পারে।
১২) **স্প্রে প্রয়োগের সংখ্যা সহ পুনরাবৃত্তির হার :** ১ম স্প্রেটি প্রয়োগ করবেন যখন কীটের সংখ্যা ইকোনমিক থ্রেশহোল্ড লেভেল (ইটিএল) পৌঁছে যাবে এবং কীটের তীব্রতার ওপর নির্ভর করে আরোও ১বার স্প্রে করা যেতে পারে। অধিকতম দু বারের বেশি প্রয়োগ করবেন না।

রেজিস্টেন্স ম্যানেজমেন্ট:

গ্রুপ	৩০	কীটনাশক

১) আইআরএসি গ্রুপ কোড : ৩০
২) কাজ করার পদ্ধতি : গাবা গেটেড ক্লোরাইড চ্যানেল অ্যালোস্টেরিক মড্যুলেটর
৩) রাসায়নিক শ্রেণী : আইসোক্সাজোলাইন
৪) এই প্রোডাক্টিতে আছে আইসোসাইক্লোসেরাম নামে একটি সক্রিয় উপাদান যা **গ্রুপ ৩০** কীটনাশকের মধ্যে পড়ে। লক্ষ্যভূত কীটের বিরুদ্ধে এই প্রোডাক্টটি এবং **গ্রুপ ৩০**-র অন্তর্ভুক্ত কীটনাশকটির বারংবার প্রয়োগের ফলে কিছু কিছু কীটের ধারাবাহিক প্রজন্ম এই কীটনাশকটি প্রতি প্রতিরোধী ক্ষমতা জন্মায়। এর ফলে কীটের সংখ্যার ওপর কীটনাশকটি হয় আংশিকভাবে কাজ করে অথবা কোনো ভাবেই কীটকে নিয়ন্ত্রণ করতে পারে না। একই কার্যক্ষমতা সম্পন্ন গ্রুপের অন্তর্ভুক্ত সমস্ত কীটনাশক একই প্রকারের জৈব কার্যক্ষমতা দেখিয়ে থাকে এবং এটি দায়িত্ব নিয়ে বলা যায় যে গ্রুপের মধ্যে যদি একটি কীটনাশকের প্রতি কীটের প্রতিরোধী ক্ষমতা উৎপন্ন হয়ে থাকে তাহলে সেই গ্রুপের অন্যান্য সব কীটনাশকগুলির প্রতিও কীটের প্রতিরোধী ক্ষমতা জন্মায়। কীটের মধ্যে প্রতিরোধী ক্ষমতা যাতে জন্মাতে না পারে অথবা দেরীতে জন্মায় তার জন্য ইনসেক্টিসাইড রেসিস্টেন্স ম্যানেজমেন্ট (ইআরএম) ব্যবস্থার অংশ হিসাবে **গ্রুপ ৩০**-এর কীটনাশক প্রয়োগ করা প্রয়োজন যার মধ্যে অন্তর্ভুক্ত নিম্নলিখিত বিষয়গুলি :
○ লক্ষ্যভূত কীটের ধারাবাহিক প্রজন্মের বিনাশ ঘটাতে একই শ্রেণীভুক্ত একই প্রকারের কার্য ক্ষমতাসম্পন্ন কীটনাশক কখনই ব্যবহার করবেন না।
○ এই প্রোডাক্টটি অথবা অন্য প্রোডাক্ট যার মধ্যে **গ্রুপ ৩০**-র কীটনাশক অন্তর্ভুক্ত তার প্রয়োগ তখনই ধারাবাহিক ভাবে করা যেতে পারে যখন লক্ষ্যভূত কীটের একটি প্রজন্মকে লক্ষ্যবস্তু করা হয়।
○ লক্ষ্যভূত কীটের ধারাবাহিক প্রজন্মকে নিয়ন্ত্রণ করার জন্য যদি একের বেশি কীট নিয়ন্ত্রণ এজেন্টের ব্যবহার করার প্রয়োজন হয় তাহলে ভিন্ন কার্য ক্ষমতাসম্পন্ন অনুমোদিত কীটনাশক এই প্রোডাক্টটির সাথে চক্রাকারে প্রয়োগ করতে পারেন।
○ যেখানে সম্ভব ইন্টিগ্রেটেড পেস্ট ম্যানেজমেন্ট (ইপিএম)-এর অংশের বিকল্প উপায় হিসাবে পেস্ট কন্ট্রোলকেও অন্তর্ভুক্ত করা যেতে পারে।

মজুদকরণ :
১) কীটনাশকের প্রকৃতি এবং পরিমাণের ওপর নির্ভর করে কীটনাশকের প্যাকটটি খুব টাইট করে বন্ধ করে অরিজিনাল কন্টেইনারে মজুদ রাখবেন এবং এমন জায়গায় রাখবেন যা মানুষের আহার এবং গবাদি পশুর খাদ্যসামগ্রীর থেকে দূরে আলাদা ঘর বা স্থানে এবং আলমারিতে তালা চাবির দিয়ে রাখবেন।
২) কীটনাশকটি মজুদ করার ঘর অথবা স্থান যেন আলোকিত, মজবুত, শুকনো, হাওয়াবহুল এবং যথেষ্ট বড় হয় এবং ঘরের বাষ্প যেন কোনো ভাবেই দূষিত না হয়।
৩) সূর্যের সরাসরি আলোর থেকে দূরে এবং বাচ্চা, অননুমোদিত ব্যক্তি এবং গবাদি পশুর থেকে দূরে রাখবেন।
৪) প্রোডাক্টটি কখনই যেন ঠান্ডায় জমে না যায়।

সাবধানতা অবলম্বন :
স্প্রে প্রস্তুত করার জন্য রান্নার বাসন ব্যবহার করবেন না। স্প্রে সল্যুশনটি নাড়ার সময় লম্বা কাঠির ব্যবহার করবেন। ত্বক, চোখ, মুখ এবং জামাকাপড়ের সংস্পর্শে যেন না আসে। স্প্রের ধুঁয়া, বাষ্প এবং স্প্রে মিস্ট যেন নাকে না যায়। প্রয়োগের সময় সুরক্ষিত বস্ত্র পরিধান করে নেবেন (লম্বা হাতার শার্ট এবং লম্বা প্যান্ট) এবং প্রোডাক্টটি তৈরী করার সময় রসায়ন প্রতিরোধক হ্যান্ড গ্লাভস, ফেস শিল্ড, টুপি অথবা হ্যাট এবং বুট পরে নেওয়া আবশ্যক। প্রোডাক্টটি নাড়াচাড়া, মেশানো এবং প্রয়োগ করার সময় নিজস্ব পরিধান বস্ত্র পরে নেবেন অর্থাৎ লম্বা হাতার শার্ট, লম্বা প্যান্ট (সম্পূর্ণ ঢাকা), অভেদ্য জুতো, এবং রসায়ন প্রতিরোধক হ্যান্ড গ্লাভস,মাস্ক, কালো চশমা, টুপি পরিধান করে নেবেন। প্রোডাক্টটি প্রয়োগ এবং নাড়াচাড়া করার সময় আহার গ্রহণ, ধূমপান এবং জলপান করবেন না। প্রচুর পরিমাণ জল ও সাবান দিয়ে শরীরের অংশ ধুয়ে ফেলবেন এবং কাজ শেষ হয়ে গেলে পরিধান বস্ত্র ছেড়ে ফেলবেন। কীটনাশক দ্বারা জলাশয় যেন দূষিত না হয়। দূষিত জামাকাপড় আলাদা ভাবে ধুয়ে ফেলবেন পুনঃব্যবহারের আগে। নতুন স্প্রে করা জায়গায় পশুদের চরতে যেতে দেবেন না এবং সমস্ত গবাদি পশুদের ওই স্থান থেকে দূরে রাখবেন যতক্ষণ না স্থানটি শুকিয়ে না যাচ্ছে। এই প্রোডাক্টটি (ট্যাঙ্ক মিক্স) অন্য কোনো রাসায়নের সাথে প্রয়োগ করবেন না। মুখ দিয়ে স্প্রে নজেলে ফুঁ দেবেন না। কোনো রকম শারীরিক চাপের মধ্যে স্প্রে করবেন না। যদি শরীর খারাপ লাগে তাহলে কাজ তৎক্ষণাত বন্ধ করে দেবেন এবং প্রাথমিক চিকিৎসা ব্যবস্থার সাহায্য নেবেন এবং অবিলম্বে চিকিৎসকের সাথে যোগাযোগ করবেন। ঝলকে পড়া কীটনাশক পুনঃ ব্যবহার করবেন না। মাটির দূষিতস্তর ভালো করে চেঁচে তুলে ফেলবেন, ঝলকে পরা কীটনাশক এক জায়গায় ভালো করে জড়ো করে দূরে সুরক্ষিত স্থানে মাটির নিচে পুতে ফেলবেন। দূষিত স্থান প্রচুর পরিমাণ জল দিয়ে ধুয়ে ফেলবেন। ভূমি পৃষ্ঠের জলের সংস্পর্শে যেন না আসে। কোনো রকম বিষক্রিয়ার লক্ষণ দেখা দিলে অবিলম্বে চিকিৎসকের সাথে যোগাযোগ করবেন। খালি কন্টেইনারের পুনঃব্যবহার বিপদজনক। খালি কন্টেইনার নষ্ট করার আগে তিনবার জল দিয়ে ভালো করে ধুয়ে নেবেন। খাদ্য সামগ্রী রাখার জন্য অথবা অন্য কোনো উদ্দেশ্যে খালি কন্টেইনারের কখনই ব্যবহার করবেন না।

সাবধান বার্তা :
১) **লেবেল এবং লিফলেটে উল্লেখিত ক্ষেত্র ছাড়া অন্য কোনো ক্ষেত্রে এটি প্রয়োগ করবেন না।**
২) এই প্রোডাক্টটি মাছেদের জন্য অল্প হানিকারক হলেও অ-মেরুদন্ডী জলজ প্রাণীদের জন্য মারাত্মক ক্ষতিকর। প্রতিকূল আবহাওয়ায় কখনই স্প্রে করবেন না এবং এমন সরঞ্জামের মাধ্যমে কখনই স্প্রে করবেন না যাতে পার্শ্ববর্তী এলাকাকে দূষিত করে বিশেষ করে জলাশয়কে।
৩) ধান চাষের জমিতে কীটনাশক প্রয়োগের পরে ৪ দিন পর্যন্ত জল নিষ্কাশন করবেন না।
৪) সেই সব জায়গায় কীটনাশক প্রয়োগ করবেন না যেখানে ধান চাষের সাথে চিংড়িমাছ এবং অথবা অন্যান্য মাছের চাষ করা হয়।
৫) মৌমাছিদের জন্য এই প্রোডাক্টটি মাঝারি রকমের হানিকারক। দিনের সেই সময় যখন মৌমাছিরা খাদ্য সংগ্রহ করতে ব্যস্ত থাকে তখন স্প্রে করবেন না। স্প্রে করা এলাকার আশেপাশে ফুল ধরা আগাছা, ঝোপ অথবা ফসল ধরা গাছে কীটনাশকটির হাওয়া যেন না লাগে।
৬) **আইসোক্সাজোলাইন শ্রেণীর কীটনাশকের মধ্যে রাসায়নিক আইসোসাইক্লোসেরাম অন্তর্ভুক্ত এবং এই শ্রেণীর নাশকটি সাধারণত অ-লক্ষ্যভূত প্রাণীদের (মাছ এবং মৌমাছি) জন্য বেশি ক্ষতিকারক নয়।**

ব্যবহৃত অথবা খালি কন্টেইনার এবং বাড়তি কীটনাশকের বিনষ্টকরণ:
১) কীটনাশকের প্যাকেজ অথবা অতিরিক্ত বস্তু সামগ্রী এবং সরঞ্জাম ধোয়ার জল সুরক্ষিত উপায়ে বিনাশ করবেন যাতে বাতাবরণ এবং পানীয় জল দূষিত না হয়।
২) ব্যবহৃত কন্টেইনার যেন পুনঃ ব্যবহার করা না হয় তাই বাইরে ফেলে রাখবেন না।
৩) প্যাকেজগুলি ভেঙ্গে জনবসতির থেকে দূরে নিরাপদ স্থানে মাটির নিচে পুতে ফেলবেন।

বিষক্রিয়ার লক্ষণ :
পশুদের ওপর পরীক্ষা করে দেখা গেছে তাদের মধ্যে তীব্র উগ্মাদনা এবং ত্বকে অ্যালার্জিক প্রতিক্রিয়া লক্ষণীয়। এই ধরণের প্রতিক্রিয়া মানুষের ক্ষেত্রেও দেখা দিয়ে থাকে যদি প্রচুর পরিমাণে কীটনাশকটি মানুষের শরীরে প্রবেশ করে এবং এছাড়াও অন্যান্য অ-নির্দিষ্ট প্রকারের লক্ষণও দেখা দেয় যেমন, শ্বাস প্রশ্বাস নিতে কষ্ট, বমিভাব, বমি করা, পেট খারাপ, মাথাব্যাথা, বিহ্বল হওয়া ইত্যাদি।

প্রাথমিক চিকিৎসা :
রোগীকে বিপদজনক স্থান থেকে আলো হাওয়াবহুল ঘরে অথবা খোলা হাওয়ায় নিয়ে আসুন এবং শরীর যেন ঠান্ডা না হয়ে পড়ে।
যদি শ্বাসের সাথে শরীরের ভেতরে চলে যায় : অবিলম্বে রোগিকে খোলা জায়গায় নিয়ে আসুন। যদি রোগি শ্বাস নিতে না পারে অথবা শ্বাস রোধ হয়ে যায় তাহলে কৃত্রিম শ্বাস প্রশ্বাসের ব্যবস্থা করা প্রয়োজন। রোগীর শরীর যেন উষ্ণ থাকে এবং রোগিকে বিশ্রাম নিতে দেওয়া আবশ্যক। অবিলম্বে চিকিৎসককে ডেকে আনুন।
যদি ত্বকের সংস্পর্শে আসে : রোগির শরীর থেকে সমস্ত দূষিত জামাকাপড় অবিলম্বে ছাড়িয়ে ফেলুন। প্রচুর পরিমাণ জল দিয়ে তা ভালো করে ধুয়ে ফেলবেন। যদি ত্বক জ্বালা করে চিকিৎসককে ডেকে আনুন। দূষিত জামাকাপড় পুনর্ব্যবহারের আগে সাবান জল দিয়ে ভালো করে ধুয়ে নেবেন।
যদি চোখের সংস্পর্শে আসে : অবিলম্বে প্রচুর পরিমাণ জল দিয়ে ধীরে ধীরে চোখে, এমনকি চোখের পাতার নিচে, ১৫ মিনিট ধরে জলের ঝাপটা দিন। কন্টাক্ট লেন্স খুলে ফেলুন। চিকিৎসকের সাথে অবিলম্বে যোগাযোগ করুন।
যদি পেটে চলে যায় : যদি পেটে চলে গিয়ে থাকে তবে অবিলম্বে চিকিৎসকের পরামর্শ নিন। চিকিৎসককে কীটনাশকটির কন্টেইনার অথবা লেবেলটি দেখাবেন। বমি করানোর চেষ্টা করবেন না।
প্রতিষেধক : কোনো নির্দিষ্ট প্রতিষেধক জানা নেই। লক্ষণ অনুযায়ী চিকিৎসা করুন।
উৎপাদন কর্তৃপক্ষের নিয়ন্ত্রণের বাইরে কোনো কারণ থেকে ঘটিত ক্ষতির ঝুঁকি প্রয়োগকারীকেই বহন করতে হবে।

Size : 275 x 267 mm

PANTONE 2150 C

Red Lines are Folding Mark and Area : 39.286 mm x 66.75 mm

Incipio®

PLINAZOLIN® technology

ISOCYCLOSERAM 18.1% w/w SC
(ISOCYCLOSERAM 20% w/v SC)
(ISOCYCLOSERAM 200 g/l SC)

(Broad Spectrum Insecticide for Agricultural Use)

इनसिपिओ

आइसोसायक्लोसेरम १८.१% भार/भार एस. सी.
(आइसोसायक्लोसेरम २०% भार/आयतन एस. सी.)
(आइसोसायक्लोसेरम २०० ग्राम/लिटर एस. सी.)
(बहुउपयोगी कीटनाशक
कृषि मे उपयोग हेतु)

θ

θ

θ

(बहुउपयोगी कीटनाशक कृषि मे उपयोग हेतु)
आइसोसायक्लोसेरम १८.१% भार/भार एस. सी.
(आइसोसायक्लोसेरम २०% भार/आयतन एस. सी.)
(आइसोसायक्लोसेरम २०० ग्राम/लिटर एस. सी.)
इनसिपिओ
(Broad Spectrum Insecticide for Agricultural Use)
ISOCYCLOSERAM 18.1% w/w SC
(ISOCYCLOSERAM 20% w/v SC)
(ISOCYCLOSERAM 200 g/l SC)
PLINAZOLIN® technology
Incipio®

syngenta®

Manufactured and Marketed by:
Syngenta India Pvt. Ltd.
(erstwhile Syngenta India Limited),
Amar Paradigm, S. No. 110/11/3,
Baner Road, Pune-411 045,
Maharashtra, India.
Factory Address:
Plot No.1, Swastik Ceramic
Compound, At and Post, Sankarda,
District Vadodara, Gujarat – 391 350.

निर्माता एवं विपणनकर्ता :
सिन्जेंटा इंडिया प्राईवेट लिमिटेड
(भूतपूर्व सिन्जेंटा इंडिया लिमिटेड),
अमर पैराडिग्म, एस. नं. ११०/११/३,
बानेर रोड, पुणे–४११ ०४५, महाराष्ट्र, भारत.
फैक्टरी का पता :
प्लॉट न १, स्वास्तिक सिरेमिक कम्पाउंड,
सन्कार्डा, जिला, वड़ोदरा,
गुजरात – ३९१ ३५०.

IN4042337

Product names marked ® or ™, the **SYNGENTA** Logo and the Alliance Frame are Trademarks of a Syngenta Group Company.

For any complaints, please contact our Customer Service Executive. Syngenta India Private Limited, Amar Paradigm, S.No. 110/11/3, Baner Road, Pune-411045, Maharashtra, India. Telephone No.: 020 66845533, Toll Free : 1800 2001 310, Email:customercare.india@syngenta.com, Website: www.syngenta.com

किसी भी शिकायत के लिए, कृपया हमारे ग्राहक सेवा अधिकारी को संपर्क करे. सिन्जेंटा इंडिया प्राईवेट लिमिटेड, अमर पैराडिग्म, एस नं. ११०/११/३, बानेर रोड, पुणे–४११ ०४५, महाराष्ट्र, भारत. टेलिफोन नं. : ०२० ६६८४५५३३, टोल फ्री : ८०० २००१ ३१०, ईमेल : customercare.india@syngenta.com, वेबसाईट : www.syngenta.com

ইনচিপিঅ'

আইচোচাইক্লোচেৰাম ১৮.১% ডব্লিউ/ডব্লিউ এচচি
(আইচোচাইক্লোচেৰাম ২০% ডব্লিউ/ভি এচচি)
(আইচোচাইক্লোচেৰাম ২০০ গ্ৰা/আই এচচি)
(ব্যাপক পৰিসৰৰ কীটনাশক কৃষিভিত্তিক প্ৰয়োগৰ বাবে)

প্ৰয়োগ কৰাৰ পূৰ্বে হাতপুথি পঢ়ি লওক।

উদ্দেশ্য: আইচোচাইক্লোচেৰাম ১৮.১% ডব্লিউ / ডব্লিউ এচচি হৈছে এবিধ ব্যাপক পৰিসৰৰ স্পৰ্শক কীটনাশক, যিবিধ ধান খেতিত হোৱা চিপাহী বিছা আৰু কাণ্ড বিন্ধনা ৰোগ আৰু পত্ৰ ভংগিল ৰোগ; গোমধান খেতিত হোৱা চিপাহী বিছা আৰু কাণ্ড বিন্ধনা ৰোগ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে অনুমোদন কৰা হয়। উৎপাদন (গ্ৰা/লি) ৰ এক লিটাৰত ২০০ গ্ৰা আইচোচাইক্লোচেৰাম সক্ৰিয় উপাদান নিহিত থাকে।

ৰাসায়নিক গঠন:	**উপাদানসমূহ % (ডব্লিউ / ডব্লিউ)**
আইচোচাইক্লোচেৰাম সক্ৰিয় উপাদান	১৮.১
অক্সিৰেন, মিথাইলক্সিৰেনৰ সৈতে পলিমাৰ, ব্লক, ডিৰাইভেট	১৮.১
পলিডাইমিথাইলচিলক্সেন	০.২৯
জাহাম গাম	০.১৫
মন্টমৰিলোনাইট-টাইপ ক্লে'	১.১
১, ২-বেঞ্জিচথিয়াজ'ল-৩-ওৱান (২০% একোৱাচ চলিউশ্যন)	০.১৮
৫-ক্লোৰো-২-মিথাইল-৪-আইচ'থিয়াজলিন-৩-ওৱান *	
২-মিথাইল-৪-আইচ'থিয়াজলিন-৩-ওৱান ৩ : ১ মিশ্ৰণ (১.৫% পানীত মিশ্ৰণ)	০.০৮
প্ৰপাইলেনেগ্লাইকল আৰু পানীত এক্ৰিলিক গ্ৰাফ্ট কপোলিমাৰৰ চলিউশ্যন	০.৯০
কপোলিমাৰ পিঅ'/ইঅ'	০.৯০
পলিইথাইলিন গ্লাইকল এলক'হল ইথাৰ	০.৩৬
চালফিউৰিক এচিড (৪০-৫০% পানীত মিশ্ৰণ)	০.০৭[1]
পানী	কিউ.এচ[2]
মুঠ	**১০০**

ঘনত্ব : ১.১০৬ গ্ৰা / চিএম[3]

১) পিএইচ এডজাষ্টমেন্ট এজেন্টৰ মাত্ৰা ভিন্ন হ'ব পাৰে কিয়নো ইয়াৰ প্ৰয়োগ ফৰ্মুলেশ্যনৰ অন্তিম পিএইচ এডজাষ্টমেন্ট কৰাৰ বাবে কৰা হয়।
২) ইয়াৰ মাত্ৰা সক্ৰিয় অৱয়ৱৰ নিৰীক্ষণৰ ওপৰত নিৰীক্ষণৰ ভিত্তিত ভিন্ন হ'ব আৰু কোৱানটাম ১০০% ডব্লিউ/ডব্লিউ-লৈকে সংলগ্ন কৰাৰ বাবে কাম কৰে।

প্ৰয়োগৰ পদ্ধতি তথা অনুমোদন কৰা মাত্ৰাসমূহ:
শস্য আৰু কীটৰ গোটসমূহ: যেতিয়া তলত অনুমোদন কৰা অনুযায়ী প্ৰয়োগ কৰা হয়, তেতিয়া নিম্নোলিখিত কীটসমূহৰ পৰা এই উৎপাদনে ধান আৰু গোমধান খেতি সুৰক্ষিত কৰে।

শস্য	কীটৰ সাধাৰণ নাম	মাত্ৰা প্ৰতি হেক্টৰত সক্ৰিয় উপাদান (গ্ৰাম)	সূত্ৰবদ্ধ (মিলি)	পানীত মিশ্ৰণ (লিটাৰ)	প্ৰয়োগৰ সংখ্যা আৰু সময়	শেষবাৰৰ প্ৰয়োগৰ পৰা শস্য চপোৱালৈকে প্ৰতীক্ষা ম্যাদ (দিন)
ধান	পত্ৰ ভংগিল পোক	২০	১০০	৫০০	প্ৰথমবাৰ স্প্ৰে' ইটিএল-ৰ অৱস্থা পালেগৈ কৰক। দ্বিতীয়বাৰ কীটৰ প্ৰকোপৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি ১০-১৫ দিনৰ ব্যৱধানত স্প্ৰে' কৰক। প্ৰতি শস্যৰ ওপৰত সৰ্বাধিক দুবাৰ প্ৰয়োগ কৰক।	২৯
ধান	কাণ্ড বিন্ধনা পোক	৬০	৩০০	৫০০	প্ৰথমবাৰ স্প্ৰে' ইটিএল-ৰ অৱস্থা পালেগৈ কৰক। দ্বিতীয়বাৰ কীটৰ প্ৰকোপৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি ১০-১৫ দিনৰ ব্যৱধানত স্প্ৰে' কৰক। প্ৰতি শস্যৰ ওপৰত সৰ্বাধিক দুবাৰ প্ৰয়োগ কৰক।	২৯
গোমধান	চিপাহী বিছা, কাণ্ড বিন্ধনা পোক	৬০	৩০০	৫০০	প্ৰথমবাৰ স্প্ৰে' ইটিএল (খেতিত ৫% পুলিৰ ক্ষতি) ৰ অৱস্থা পালেগৈ কৰক। দ্বিতীয়বাৰ কীটৰ প্ৰকোপৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি ১০-১৫ দিনৰ ব্যৱধানত স্প্ৰে' কৰক। প্ৰতি শস্যৰ ওপৰত সৰ্বাধিক দুবাৰ প্ৰয়োগ কৰক।	৪৮

কীটনাশক ছটিওৱা সম্বন্ধীয় সঠিক টেকনিকৰ সবিশেষ তলত দিয়া ধৰণেৰে দৰ্শোৱা হৈছে:

i) **বতৰৰ সাধাৰণ অৱস্থাসমূহ:** জোৰকৈ বতাহ বলি থকাৰ সময়ত বা দিনৰ গৰমৰ অৱস্থাত নছটিয়াব, যদি পাত তিতি থাকে বা যদি বৰষুণ আহো আহো হৈ থাকে তেতিয়া হ'লে প্ৰয়োগ নকৰিব। স্প্ৰে' কুহঁৰিকণা অত্যন্ত বেছিকৈ থাকিলে বা বাৰে বাৰে যাতে উৰি আহি গাত নালাগে তাৰ বাবে বতাহৰ দিশত মাটি সিক্ত নকৰিব। অনুমোদিত মাত্ৰাতকৈ কম অথবা বেছি হ'লে আণ্ডাৰলেপিং অথবা অ'ভাৰলেপিঙৰ দ্বাৰা অনুমোদিত মাত্ৰাতকৈ অধিক মাত্ৰা হ'বলৈ নিদিব।

ii) **মাটি আৰু পানী :** এইবিধ মাটিত প্ৰয়োগ কৰা কীটনাশক নহয়, সেইবাবে ই প্ৰযোজ্য নহয়। জলসিঞ্চন বা ঘৰুৱা প্ৰয়োজনৰ বাবে প্ৰয়োগ কৰিবলগীয়া পানী দূষিত নকৰিব আৰু জলাশয় যেনে বৈ থকা বা স্থিৰ পানী, পুখুৰী, খাল, বিল, পানী নিষ্কাশন ব্যৱস্থা আদিত উৎপাদনৰ অৱশিষ্টখিনি পেলাই বা প্ৰত্যক্ষভাৱে ছটিয়াই অথবা স্প্ৰে' মিশ্ৰণৰ পানী পেলাই দূষিত নকৰিব।

iii) **ছটিওৱাৰ বাবে ফচলৰ অৱস্থা:** প্ৰথমবাৰ স্প্ৰে' কীটৰ আৰ্থিক হানি স্তৰ (ইটিএল)-লৈকে পালেগৈ দ্বিতীয়বাৰ স্প্ৰে' কৰিব লাগে।

iv) **ছটিওৱাৰ টেকনিক:** পাতৰ ওপৰত স্প্ৰে'

v) **উপকৰণৰ প্ৰকাৰ:** নেপ্চেক বা অন্য যি কোনো উপযুক্ত স্প্ৰেয়াৰৰ দ্বাৰা ছটিয়াওক।

vi) **নজলৰ প্ৰকাৰ:** হ'লো ক'ণ নজল বা অন্য যি কোনো উপযুক্ত স্প্ৰেয়াৰ।

vii) **মাত্ৰা:** ওপৰৰ টেবুলত দিয়া হৈছে।

viii) **প্ৰয়োগৰ বাবে নিৰ্দেশসমূহ/মিশ্ৰণৰ বাবে নিৰ্দেশসমূহ:** আৱশ্যকীয় পৰিমাণৰ উৎপাদন জুখি লওক আৰু অলপ পানীত ভালদৰে মিলাই লওক। ভালদৰে লৰোৱাৰ লগতে নিৰ্দিষ্ট পৰিমাণৰ পানীৰ অৱশিষ্ট মাত্ৰা যোগ দিয়ক তথা যি কোনো উপযুক্ত স্প্ৰেয়াৰৰ দ্বাৰা সম্পূৰ্ণ খেতিত মাটি সিক্ত কৰা হিচাপে প্ৰয়োগ কৰক।

ix) **পুন:প্ৰৱেশৰ অনুকূল সময়:** ২৪ ঘণ্টাৰ বাবে প্ৰক্ৰিয়া কৰা এলেকাত প্ৰৱেশ নকৰিব।

x) **শস্য চপোৱাৰ আগৰ ব্যৱধান:** ওপৰৰ টেবুলত দিয়া হৈছে

xi) **প্ৰয়োগৰ সময় আৰু পদ্ধতি :** প্ৰথমবাৰ স্প্ৰে' কীটৰ আৰ্থিক হানি স্তৰ (ইটিএল)-লৈকে পালেগৈ কৰিব লাগে আৰু এবাৰ কীটৰ প্ৰকোপৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰিব লাগে।

xii) **ছটিওৱাৰ বাৰম্বাৰতাৰ সৰ্বাধিক ছটিওৱা সহ:** প্ৰথমবাৰ স্প্ৰে' কীটৰ আৰ্থিক হানি স্তৰ (ইটিএল)-লৈকে পালেগৈ কৰিব লাগে আৰু এবাৰ কীটৰ প্ৰকোপৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰিব লাগে। সৰ্বাধিক প্ৰয়োগৰ মাত্ৰা হৈছে দুই।

প্ৰতিৰোধক পৰিচালন-

গ্ৰুপ **৩০** কীটনাশক

১) আইআৰএচি গ্ৰুপ ক'ড: ৩০
২) কাৰ্যৰ প্ৰকাৰ: গাবা গেটেড ক্লোৰাইড চেনেল এলোষ্টেৰিক মডিউলেটৰ
৩) কেমিকেল ক্লাছ: আইচোজাজোলিন
৪) এই উৎপাদনত সক্ৰিয় উপাদান আইচোচাইক্লোচেৰাম থাকে যিবোৰ হৈছে **গ্ৰুপ ৩০** কীটনাশক। লক্ষিত কীটসমূহৰ ক্ৰমিক পীৰিৰ বিৰুদ্ধে **গ্ৰুপ ৩০** ৰ সৈতে সম্বন্ধীয় উৎপাদন আৰু কীটনাশকৰ বাবে বাবে প্ৰয়োগৰ পৰিণামস্বৰূপ কীটৰ বাছনি হ'ব পাৰে হৈছে কীটনাশকৰ বাবে প্ৰতিৰক্ষক। ফলস্বৰূপে, কীটৰ সংখ্যাৰ নিয়ন্ত্ৰণ আংশিক বা সম্পূৰ্ণ লোকচান হ'ব পাৰে। কাৰ্য্য-ব্যৱস্থা সমূহ একে প্ৰকাৰতে সকলো কীটনাশক কাৰ্যব্যৱস্থাৰ একে জৈৱিক চাইটত আদান-প্ৰদান কৰা হয় আৰু এইটো ধৰিব পৰা যায় যে একেটা গোটৰ ভিতৰত এক কীটনাশকৰ বাবে বিকশিত প্ৰতিৰোধো সেই গ্ৰুপসমূহৰ ভিতৰত অন্য কীটনাশকক প্ৰভাৱিত কৰিব।
প্ৰতিৰোধক কীটৰ বাছনিৰ পৰা বাচি থকা বা পলম কৰাৰ বাবে, **গ্ৰুপ ৩০** কীটনাশকৰ প্ৰয়োগ কীটনাশক প্ৰতিৰোধ পৰিচালন (আইআৰএম) কৌশলৰ অংশ হিচাপে কৰা উচিত, য'ত নিম্নোলিখিতসমূহ অন্তৰ্ভুক্ত:
○ লক্ষিত কীটৰ ক্ৰমিক পীৰি নাশ কৰাৰ বাবে একে ধৰণৰ কীটনাশক প্ৰয়োগ কৰা উচিত নহয়।
○ **গ্ৰুপ ৩০** কীটনাশকযুক্ত উৎপাদন আৰু অন্য উৎপাদনৰ একাধিক অনুপ্ৰয়োগ ক্ৰমিকভাৱে তৈয়াৰ কৰিব পৰা যায়, কিন্তু কেৱল লক্ষিত কীটৰ একক পীৰি লক্ষিত কৰাৰ সময়ত।
○ যদি লক্ষিত কীটৰ ক্ৰমিক পীৰি নিয়ন্ত্ৰিত কৰাৰ বাবে এক কীট নিয়ন্ত্ৰণ এজেন্টৰ একতকৈ অধিক অনুপ্ৰয়োগৰ আৱশ্যকতা হয়, তেন্তে উৎপাদনৰ সৈতে ৰোটেশ্যনত কাৰ্যব্যৱস্থাৰ বিভিন্ন পদ্ধতিৰ সৈতে বৈকল্পিক কীটনাশক প্ৰয়োগ কৰা উচিত
○ য'ত সম্ভৱ হয় এক এক ইণ্টিগ্ৰেটেড পেষ্ট মেনেজমেন্ট (আইপিএম) দৃষ্টিকোণৰ অংশ হিচাপে কীট নিয়ন্ত্ৰণৰ বৈকল্পিক অনুমোদিত পদ্ধতি অন্তৰ্ভুক্ত কৰক।

সংগ্ৰহালয়:
১. কীটনাশক থকা পেকেটবোৰ অন্য সামগ্ৰী বিশেষকৈ খাদ্যবস্তু থোৱা কোঠালি বা চৌহদৰ পৰা দূৰৈত, ল'ৰা-ছোৱালীয়ে লোপোৱা ঠাইত আৰু জীৱ-জন্তুৰ পৰা আঁতৰত সুকীয়া কোঠালি বা চৌহদত জমা কৰি থোৱা উচিত বা কীটনাশকৰ পৰিমাণ আৰু প্ৰকৃতিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি সুকীয়া আলমাৰিত তলা মাৰি থোৱা উচিত।
২. কীটনাশক সংগ্ৰহ কৰি ৰখা কোঠালি বা চৌহদ ভালকৈ নিৰ্মিত, শুকান, ভালকৈ পোহৰ পৰা আৰু বতাহ চলাচল কৰিব পৰাকৈ তথা জলীয় বাষ্পৰ পৰা সাৰি থকাৰ বাবে যথেষ্ট আহল-বহল হোৱা উচিত।
৩. পোনপটীয়াকৈ ৰ'দ পৰিবলৈ নিদিব আৰু ল'ৰা-ছোৱালী, অপৰিচিত ব্যক্তিয়ে লোপোৱা ঠাইত থ'ব।
৪. উৎপাদন ফ্ৰিজত নথ'ব।

সুৰক্ষামূলক সতৰ্কতাসমূহ:
মিশ্ৰণ প্ৰস্তুত কৰিবৰ বাবে ৰক্ষা বাচন-বৰ্তন নল'ব। স্প্ৰে' মিশ্ৰণ প্ৰস্তুত কৰিবৰ বাবে এডাল মাৰি ল'ব। ছাল, চকু, মুখ আৰু কাপোৰত লাগিবলৈ নিদিব। কুঁৱলী কণা উশাহত ভিতৰলৈ যাবলৈ নিদিব। এই উৎপাদন ছটিওৱাৰ সময়ত সুৰক্ষামূলক পোছাক যেনে (দীঘল হাতৰ শ্বাৰ্ট আৰু দীঘল পেণ্ট), ৰাসায়নিক পদাৰ্থ-প্ৰতিৰোধক হাতমোজা, মুখত মুখা, টুপী আৰু বুট জোতা পিন্ধি ল'ব। এই উৎপাদন ছটিওৱাৰ সময়ত কোনো বস্তু নাখাব, পেয় পদাৰ্থ নাখাব, নুবুবাব বা ধূমপান নকৰিব। কাম হৈ যোৱাৰ পাছত কাপোৰ সলাই চাবোন আৰু যথেষ্ট পৰিমাণৰ পানীৰে সৰ্ব-শৰীৰ ধুব। কীটনাশক লাগি দূষিত হোৱা অংগবোৰ ধুই পেলাব। কাম হৈ যোৱাৰ পিছত চাবোন আৰু প্ৰচুৰ পৰিমাণৰ পানীৰে হাত দুখন ধুব। জলাশয় প্ৰদূষিত নকৰিব। পুনৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ আগতে দূষিত হোৱা কাপোৰ ধুই পেলাব। কীটনাশক প্ৰয়োগৰ লগে লগে পোহনীয়া জন্তু অথবা চৰি থকা জন্তুক ছটিওৱা খেতি পথাৰৰ পৰা শুকাই যোৱালৈকে দূৰত ৰাখক। এই উৎপাদন যি কোনো অন্য ৰাসায়নিক পদাৰ্থ (টেংক-মিক্স) ৰ সৈতে মিলাই কৰা উচিত নহয়। নজল মুখেৰে নুফুঁৱাব। ফচল স্নায়ৱিক অৱসাদত থকাৰ সময়ত স্প্ৰে' নকৰিব। যদি কোনো খেলিমেলি হয়, তেন্তে কাম বন্ধ কৰিব, প্ৰাথমিক চিকিৎসা অৱলম্বন কৰক আৰু ততালিকে এজন চিকিৎসকৰ পৰামৰ্শ লওক। ছিটিকি যোৱা উৎপাদন পুনৰ ব্যৱহাৰ নকৰিব। ছিটিকি যোৱা পদাৰ্থ একগোট কৰক আৰু সুৰক্ষিত ঠাই তথা জলাশয়ৰ পৰা দূৰৈত পুতি পেলাওক। ছিটিকি পৰা ঠাইডোখৰ পানীৰে বৰ ভালকৈ ধুই পেলাব। উপৰিভাগত ছিটিকি পৰিব নালাগে। যদি কেনেবাকৈ বিষক্ৰিয়াৰ লক্ষণ দেখে তেন্তে তৎক্ষণাৎ কাম বন্ধ কৰিব আৰু যিমান সোনকালে পাৰে ডাক্তৰৰ মাতিব। খালী পাত্ৰ পুনৰ ব্যৱহাৰ কৰাটো বিপজ্জনক। খালী পাত্ৰসমূহ খোৱা বস্তু ৰখা বা কোনো অন্য উদ্দেশ্যে পুনৰ ব্যৱহাৰ নকৰিব।

সতৰ্কতামূলক বিবৃতি:
১) **এই উৎপাদন লেবেল আৰু হাতপুথিত সন্নিবিষ্ট কৰা শস্যৰ বাদে অন্য শস্যত প্ৰয়োগ নকৰিব।**
২) এই উৎপাদন মাছ আৰু জলজ সম্পদৰ বাবে অত্যন্ত বিষাক্ত। এনে বতৰৰ অৱস্থাত অথবা এনে স্প্ৰেয়াৰেৰে নছটিয়াব, যাৰ ফলত মিশ্ৰণৰ টোপাল আশে-পাশে থকা জলাশয়ত পৰে।
৩) ধান খেতিত ছটিয়াবৰ বাবে ৪ দিনৰ ভিতৰত পানী বাহিৰৈলৈ নিৰ্গত নকৰিব।
৪) য'ত ধান খেতিৰ ভিতৰত মিছামাছ বা * আৰু মীন পালন কৰা হয় তাত নছটিয়াব।
৫) এই উৎপাদন মৌ-মাখিৰ বাবে বিষাক্ত। দিনৰ ভাগত মৌ-মাখি সক্ৰিয়তাৰে বিচৰণ কৰি থকাৰ সময়ত নছটিয়াব। চিকিৎসা ক্ষেত্ৰৰ আশেপাশে থকা এলেকাত ফুল, অপতৃণ অথবা ফুলৰ খেতিত স্প্ৰে' মিশ্ৰণ বৈ যোৱাৰ অনুমতি দিয়া নহয়।
৬) **ৰাসায়নিক আইচোচাইক্লোচেৰাম কীটনাশকৰ আইচোক্সাজ'লিন শ্ৰেণীৰ সৈতে সম্বন্ধীয় আৰু শ্ৰেণী সচৰাচৰ অ-লক্ষিত প্ৰাণী (মাছ আৰু মৌ-মাখি) ত কম বিষাক্ত হোৱা দেখা যায়।**

ব্যৱহৃত পাত্ৰ / খালী পাত্ৰসমূহ, থাকি যোৱা সামগ্ৰীৰ নিষ্পত্তি:
১. পেকেট বা থাকি যোৱা সামগ্ৰী আৰু মেছিনৰ ধোৱাপানীয়ে যাতে বাতাবৰণ বা পানী দূষিত কৰিব নোৱাৰে তাৰ বাবে নিৰাপদে নিষ্পত্তি কৰা উচিত।
২. ব্যৱহৃত পাত্ৰসমূহ পুনৰ ব্যৱহাৰ নহ'বৰ বাবে বাহিৰত থ'ব নেলাগে।
৩. পেকেটবোৰ ভাঙি-ছিঙি বসতিপূৰ্ণ ঠাইৰ পৰা আঁতৰত পুতি পেলাব লাগে।

বিষক্ৰিয়াৰ লক্ষণসমূহ:
তীব্ৰ বিষাক্ততাৰ লক্ষণ জীৱ-জন্তুৰ অধ্যয়ন মতে এক এলাৰ্জিজনিত ছালৰ প্ৰতিক্ৰিয়া হয়। উৎপাদনৰ বৃহৎ মাত্ৰাৰ সম্পৰ্কলৈ অহাৰ পিছত মানুহৰ বাবে এই ধৰণৰ লক্ষণৰ আশা কৰা যায় আৰু অন্য অ-বিশিষ্ট লক্ষণসমূহৰ আশা কৰিব পৰা যায়, যেনে উশাহ লোৱাত কষ্ট পোৱা, ওকালি, বমি, পেটৰ অসুখ, মূৰৰ বিষ আৰু ভ্ৰম।

প্ৰাথমিক চিকিৎসা:
প্ৰভাৱিত হোৱা ব্যক্তিজনক বিপজ্জনক ঠাইৰ পৰা বিশুদ্ধ বতাহ চলাচল কৰা ঠাইলৈ নিয়ক আৰু ঠাণ্ডা লাগিবলৈ নিদিব।
কেনেবাকৈ উশাহত ভিতৰলৈ গ'লে: ভুক্তভোগীজনক ততালিকে বিশুদ্ধ বতাহ চলাচল কৰা ঠাইলৈ নিয়ক। যদি উশাহ ল'বলৈ কষ্ট হয় বা বন্ধ হোৱা যেন দেখে তেন্তে কৃত্ৰিম শ্বসন প্ৰক্ৰিয়া লগাওক। ৰোগীজনক গৰম ঠাইত থ'ব আৰু জিৰণি ল'বলৈ দিব। তৎক্ষণাৎ ডাক্তৰক মাতিব।
কেনেবাকৈ ছালত লাগিলে: দূষিত হোৱা আটাইবোৰ কাপোৰ ততালিকে খুলি পেলাওক আৰু চাবোন তথা প্ৰচুৰ পৰিমাণৰ পানীৰে গা ধোৱাওক। যদি একেৰাহে ছালত বিৰক্তি লাগি থাকে, তেন্তে চিকিৎসকৰ পৰামৰ্শ ল'ব। পুনৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ আগতে কাপোৰখিনি ধুই পেলাব।
কেনেবাকৈ চকুত লাগিলে: প্ৰচুৰ পৰিমাণৰ পানীৰে চকু ধোৱাক প্ৰায় ১৫ মিনিটমানৰ বাবে প্ৰচুৰ পৰিমাণৰ পানীৰে চকু ধোৱাক, তাৰ উপৰি অতি কমেও ১৫ মিনিটমান সময় চকুৰ পতা ভালদৰে ধোৱাক। কনটেক্ট লেন্স খুলি পেলাব। আৱশ্যক হ'লে ততালিকে চিকিৎসকৰ পৰামৰ্শ ল'ব।
কেনেবাকৈ পেটৰ ভিতৰলৈ গ'লে: যদি পেটৰ ভিতৰলৈ যায়, ততালিকে চিকিৎসকৰ পৰামৰ্শ লওক আৰু পাত্ৰ তথা লেবেল চিকিৎসকক দেখুৱাওক। বমি নকৰোৱাব।
বিষ-প্ৰতিষেধক: কোনো নিৰ্দিষ্ট বিষ-প্ৰতিষেধক নাই। লক্ষণ অনুযায়ী চিকিৎসা কৰাওক।
যি কোনো ধৰণৰ লোকচানৰ ক্ষতিৰংকা যি প্ৰস্তুতকৰ্তাৰ নিয়ন্ত্ৰণত থাকে, যদি হয়, তেন্তে সেয়া ব্যৱহাৰকাৰীয়ে বহন কৰিব লাগিব।

ଇନ୍‌ସିପିଓ

ଆଇସୋସାଇକ୍ଲୋସେରମ୍ ୧୮.୧% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ/ଡବ୍ଲ୍ୟୁ ଏସସି
(ଆଇସୋସାଇକ୍ଲୋସେରମ୍ ୨୦% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ/ଭି ଏସସି)
(ଆଇସୋସାଇକ୍ଲୋସେରମ୍ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ୍/ଲି ଏସସି)
(କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରରେ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ବ୍ୟାପକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ କୀଟନାଶକ)

ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ ଲିଫଲେଟ୍ ପଢ଼ନ୍ତୁ।

ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ: ଆଇସୋସାଇକ୍ଲୋସେରମ୍ ୧୮.୧% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ/ଡବ୍ଲ୍ୟୁ ଏସସି ହେଉଛି ଏକ ବ୍ୟାପକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ସଂସର୍ଗ କୀଟନାଶକ ଯାହାକୁ କି ଧାନ ଫସଲରେ କାଣ୍ଡବିନ୍ଧା ଏବଂ ପତ୍ରମୋଡ଼ାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ମକା ଫସଲରେ ଫଲ୍ ଆର୍ମିୱାର୍ମ ଏବଂ କାଣ୍ଡବିନ୍ଧା ର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ କରିବାକୁ ସୁପାରିଶ୍ କରାଯାଇଥାଏ। ୨୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ଆଇସୋସାଇକ୍ଲୋସେରମ୍ ସକ୍ରିୟ ଉପାଦାନ୍କୁ ଭାବରେ ୧ ଲିଟର ଉତ୍ପାଦରେ ଧାରଣ କରିଥାଏ (ଗ୍ରାମ୍/ଲି)

ସଂରଚନା:	**ରହିଥିବା ପଦାର୍ଥ % (ଡବ୍ଲ୍ୟୁ/ଡବ୍ଲ୍ୟୁ)**
ଆଇସୋସାଇକ୍ଲୋସେରମ୍ ଏ.ଆଇ	୧୮.୧
ଓକ୍ସିରେନ୍, ପଲିମ ସହିତ ମିଥାଇଲ୍ଅକ୍ସିରେନ୍, ବ୍ଲକ୍, ଡେରିଭେଟ୍	୧୮.୧
ପଲିଡାଇମିଥାଇଲସିଲକ୍ସେନ୍	୦.୨୯
ଜାନ୍ଥନ ଗମ୍	୦.୧୫
ମଣ୍ଟମୋରିଲୋନାଇଟ୍ - ଟାଇପ୍ କ୍ଲେ	୧.୧
୧,୨ ବେଞ୍ଜିସୋଥିଆଜୋଲ-୩-ଓ୍ୱାନ (୨୦% ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣ)	୦.୧୮
୫- କ୍ଲୋରୋ - ୨- ମିଥାଇଲ୍- ୪- ଆଇସୋଥିଆଜୋଲିନ୍ -୩- ଓ୍ୱାନ୍ / ୨ -ମିଥାଇଲ୍- ୪- ଆଇସୋଥିଆଜୋଲିନ୍ -୩ -ଓ୍ୱାନ୍ ୩:୧ ମିଶ୍ରଣ (୧.୫% ଜଳରେ ଦ୍ରବଣ)	୦.୦୮
ଆକ୍ରିଲିକ୍ଗ୍ରାଫ୍ଟ କୋପଲିମର ସହିତ ଜଳରେ ଦ୍ରବଣ ଏବଂ ପ୍ରୋପିଲିନ୍ଗ୍ଲାଇକଲ୍	୦.୯୦
କୋପଲିମର ପିଓ/ଇଓ	୦.୯୦
ପଲିଇଥିଲେନ୍ ଗ୍ଲାଇକୋଲ ଆଲକୋହଲ୍ ଇଥର	୦.୩୬
ସଲଫ୍ୟୁରିକ ଏସିଡ୍ (ଜଳରେ ୪୦-୫୦% ଦ୍ରବଣ)	୦.୦୭[1]
ଜଳ	କ୍ୟୁ.ଏସ୍.[2]
ମୋଟ	**୧୦୦**

ସାନ୍ଦ୍ରତା:୧.୧୦୬ଗ୍ରାମ୍/ଘନ ସେଣ୍ଟିମିଟର
୧) ପିଏଚ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥିତକରଣ ଏଜେଣ୍ଟର ପରିମାଣ ଭିନ୍ନ ହୋଇପାରେ ଯେହେତୁ ଏହା ପ୍ରସ୍ତୁତର ବୃତ୍ତାନ୍ତ ପିଏଚ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ।
୨) ଏହି ପରିମାଣ ସକ୍ରିୟ ଉପାଦାନର ଆସେ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ଭିନ ଭିନ ହେବ ଏବଂ ୧୦୦% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ/ଡବ୍ଲ୍ୟୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯୋଗ କରି ପରିମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହେବ।

ପ୍ରୟୋଗ ଏବଂ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ସୁପାରିଶ:
ଫସଲ ଏବଂ କୀଟ ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡ଼ିକ: ଯେତେବେଳେ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସୁପାରିଶ୍ ଅନୁଯାୟୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ ଏହି ଉତ୍ପାଦ ଧାନ ଏବଂ ମକା ଫସଲକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କୀଟଗୁଡ଼ିକରୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖିଥାଏ: ପ୍ରଥମ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ କୀଟ ଦେଖାଯାଏ

ଫସଲ	ସାଧାରଣ କୀଟର ନାମ	ହେକ୍ଟର ପିଛା ମାତ୍ରା ଏ.ଆଇ. (ଗ୍ରାମ୍)	ସଂରଚନା (ମି.ଲି.)	ଜଳରେ ମିଶ୍ରଣ	ପ୍ରୟୋଗର ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ସମୟ	ଶେଷ ସିଞ୍ଚନ ଠାରୁ ଅମଳ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତୀକ୍ଷା ଅବଧି (ଦିବସରେ)
ଧାନ	ପତ୍ରମୋଡ଼ା	୨୦	୧୦୦	୫୦୦	ପ୍ରଥମ ସିଞ୍ଚନ ଯେତେବେଳେ କୀଟ ଇ ଟ ଏଲ ସ୍ତରରେ ପହଁଚିଥାଏ. ପୁନର୍ବାର ୧୦-୧୫ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ କୀଟ ର ସ୍ଥିତ୍ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ.	୨୯
ଧାନ	କାଣ୍ଡବିନ୍ଧା	୬୦	୩୦୦	୫୦୦	ପ୍ରଥମ ସିଞ୍ଚନ ଯେତେବେଳେ କୀଟ ଇ ଟ ଏଲ ସ୍ତରରେ ପହଁଚିଥାଏ. ପୁନର୍ବାର ୧୦-୧୫ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ କୀଟ ର ସ୍ଥିତ୍ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ.	୨୯
ମକା	ଫଲ୍ ଆର୍ମି ୱର୍ମ, କାଣ୍ଡ ବିନ୍ଧା	୬୦	୩୦୦	୫୦୦	ପ୍ରଥମ ସିଞ୍ଚନ ଯେତେବେଳେ କୀଟ ଇ ଟ ଏଲ ସ୍ତରରେ ପହଁଚିଥାଏ. (ଜମିର ୫% ଗଛ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଥାଏ) ୧୦-୧୫ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ କୀଟର ଚାପ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ଆଉ ଥରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ	୪୮

କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କୌଶଳ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଉତ୍ତମ ବ୍ୟବହାର ବିଧି ନିମ୍ନଲିଖିତଗୁଡ଼ିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ:
(i) **ସାଧାରଣ ଭାବରେ ଜଳବାୟୁ ଅବସ୍ଥା:** ପବନ ବହୁଥିବା କିମ୍ବା ଦିନର ଉତ୍ତପ୍ତ ସମୟଗୁଡ଼ିକରେ, ଯଦି ଡାଳପତ୍ର ଓଦା ରହିଥାଏ କିମ୍ବା ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଥାଏ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ। ସିଞ୍ଚନ ବାଷ୍ପ ପ୍ରତି ଦୀର୍ଘ ସମୟ ବା ବାରମ୍ବାର ଉନ୍ମୁକ୍ତ ହେବା ଏଡ଼ାଇବା ପାଇଁ ପବନ ବହୁଥିବା ଦିଗରେ କଡ଼ାକଡ଼ି ଭାବରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ। ଅନୁମୋଦିତ ହାରଠାରୁ ଅଧିକ ପ୍ରୟୋଗ କରି ବା ଥରକ ଉପରେ ଆଉ ଥରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ଓଭରଡୋଜ୍ ବା ଅଣ୍ଡରଡୋଜ୍ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।
(ii) **ମୃତ୍ତିକା ଏବଂ ଜଳ:** ଏହା ମୃତ୍ତିକାରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା କୀଟନାଶକ ନୁହେଁ ତେଣୁ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ନୁହେଁ। ଜଳସେଚନ ବା ଘରୋଇ ବ୍ୟବହାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ଜଳ ଏବଂ ଜଳ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଥିବା ସ୍ଥାନ ବା ଜମି ରହିଥିବା ଜଳ, ପୋଖରୀ, ଖାଲ, ହ୍ରଦ, ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ପ୍ରଣାଳୀ ଇତ୍ୟାଦିରେ ବର୍ଜ୍ୟ ଉତ୍ପାଦ, ସିଧାସଳଖ ଭାବରେ ସିଞ୍ଚନ କରିବା ବା ସିଞ୍ଚନ ମିଶ୍ରଣ ପିଙ୍ଗିବା ଦ୍ୱାରା ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।
(iii) **ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ଶସ୍ୟର ପର୍ଯ୍ୟାୟ:** ଏହି କୀଟ ପାଇଁ ପ୍ରଥମ ପ୍ରୟୋଗ କୀଟ ଇକୋନୋମିକ୍ ଥ୍ରେସହୋଲ୍ଡ ଲେଭେଲ୍ (ଇଟିଏଲ) ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପରେ କରାଯିବ ଏବଂ ତାହା ପରେ ପୋକର ଚାପ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ପ୍ରୟୋଗ ପୁନରାବୃତ୍ତି କରନ୍ତୁ।
(iv) **ପ୍ରୟୋଗ କୌଶଳ:** ଡାଳପତ୍ରରେ ସିଞ୍ଚନ
(v) **ଉପକରଣର ପ୍ରକାର:** ନାପସାକ୍ ସ୍ପ୍ରେୟର କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଉପଯୁକ୍ତ ସ୍ପ୍ରେୟର ସହିତ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ
(vi) **ନୋଜଲ୍ ପ୍ରକାର:** ହଲୋକୋନ୍ ନୋଜଲ୍ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଉପଯୁକ୍ତ ସ୍ପ୍ରେୟର
(vii) **ମାତ୍ରା:** ଉପରୋକ୍ତ ଟେବୁଲରେ ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା ଅନୁଯାୟୀ
(viii) **ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ/ଗୋଳାଇବା ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳି:** ଆବଶ୍ୟକ ପରିମାଣର ଉତ୍ପାଦ ମାପ କରି ନିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ଅଳ୍ପ ପରିମାଣର ପାଣିରେ ଏହାକୁ ଭଲ ଭାବରେ ମିଶାଇ ଦିଅନ୍ତୁ। ଅବଶିଷ୍ଟ ପାଣିକୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ଅନୁଯାୟୀ ଶସ୍ୟକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଆଚ୍ଛାଦିତ କରିବା ପାଇଁ ଭଲଭାବରେ ଘାଣ୍ଟି ମିଶାଇ ଦେବା ସହିତ ଉପଯୁକ୍ତ ସ୍ପ୍ରେୟର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।
(ix) **ସର୍ବୋତ୍ତମ ପୁନଃପ୍ରବେଶ ଅବଧି:** ଉପଚାରିତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରତି ପ୍ରୟୋଗର ୨୪ ଘଣ୍ଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।
(x) **ଅମଳ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ବ୍ୟବଧାନ:** ଉପରୋକ୍ତ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଛି
(xi) **ପ୍ରୟୋଗର ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମୟ:** ଏହି କୀଟ ପାଇଁ ପ୍ରଥମ ପ୍ରୟୋଗ କୀଟ ଇକୋନୋମିକ୍ ଥ୍ରେସହୋଲ୍ଡ ଲେଭେଲ୍ (ଇଟିଏଲ)ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପରେ କରାଯିବ ଏବଂ ତାହା ପରେ ପୋକର ଚାପ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ୧ ଥର ସିଞ୍ଚନ ପୁନରାବୃତ୍ତି କରନ୍ତୁ।
(xii) **ସର୍ବାଧିକ ଥର ପ୍ରୟୋଗକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରି ବାରମ୍ବାରତା:** ଏହି କୀଟ ପାଇଁ ପ୍ରଥମ ପ୍ରୟୋଗ କୀଟ ଇକୋନୋମିକ୍ ଥ୍ରେସହୋଲ୍ଡ ଲେଭେଲ୍ (ଇଟିଏଲ)ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପରେ କରାଯିବ

ପ୍ରତିରୋଧକତା ପରିଚାଳନା:

ଗ୍ରୁପ **୩୦** କୀଟନାଶକ

୧. ଆଇଆରଏସି ଗ୍ରୁପ୍ କୋଡ୍ ୩୦
୨. କାର୍ଯ୍ୟକରିବାର ମାଧ୍ୟମ: ଗାବାଗେଟେଡ କ୍ଲୋରାଇଡ ଚ୍ୟାନେଲ ଆଲୋଷ୍ଟେରିକ ମଡ୍ୟୁଲେଟର୍ସ
୩. ରସାୟନ ବର୍ଗ: ଆଇସୋକ୍ସାଜୋଲିନ୍

ఇన్‌సిపియో

ఐసోసైక్లోసెరమ్ 18.1% బ/బ ఎస్‌సి
(ఐసోసైక్లోసెరమ్ 20% బ/వ ఎస్‌సి)
(ఐసోసైక్లోసెరమ్ 200 గ్రా/లీ ఎస్‌సి)
(వ్యవసాయానికి ఉపయోగించేందుకు విస్తృత వర్ణ చూపించే కీటకనాశిని)

మిశ్రమం:	**పదార్థాలు % (బ/బ)**
ఐసోసైక్లోసెరమ్ ఎ.ఐ.	18.1
ఆక్సిరేన్, మిథైల్ఆక్సిరేన్‌తో పాలిమర్, బ్లాక్, డెరివేటివ్	18.1
పాలీడైమిథైల్ సిలోక్సేన్	0.29
జాంథమ్ గమ్	0.15
మోంట్‌మోరిల్లోనైట్-రకం బంకమట్టి	1.1
1,2-బెంజిసోథియాజోల్-3-ఒన్ (20% ఆక్వియస్ సొల్యూషన్)	0.18
5-క్లోరో-2-మిథైల్-4-ఐసోథియాజోలిన్-3-ఒన్/ 2-మిథైల్-4-ఐసోథియాజోలిన్-3-ఒన్ 3:1 మిశ్రమం (నీటిలో 1.5% ద్రావకం)	0.08
నీటిలో ఆక్రిలిక్ గ్రాఫ్ట్ కోపాలిమర్ ద్రావకం మరియు ప్రొపిలీన్‌గ్లైకోల్	0.90
కోపాలిమర్ పి.ఒ./ఇ.ఒ.	0.90
పాలిఇథిలీన్ గ్లైకోల్ ఆల్కహాల్ ఇథర్	0.36
సల్ఫ్యూరిక్ యాసిడ్ (నీటిలో 40-50% ద్రావకం)	0.07[1]
నీరు	కావలసినంత[2]
మొత్తం	**100**

సాంద్రత: 1.106 గ్రా/సెం.మీ[3]

పంట	కీటకం సామాన్యుల పేరు	ప్రతి హెక్టారుకు మోతాదు ఎ.ఐ. (గ్రా)	ఫార్ములేషన్ (మి.లీ)	కలుపవలసిన నీళ్ళు (లీటర్లు)	వినియోగాల సంఖ్య మరియు సమయం	ఆఖరి పిచికారి నుండి పంట కోత వరకు వేచివుండవలసిన సమయం (రోజుల్లో)
వరి	ఆకు ముడత	20	100	500	పీడ పీడల సంఖ్య ఇటిఎల్‌కి చేరుకున్నప్పుడు మొదటి పిచికారి చేయండి. కీటకాల బెడదను బట్టి 10-15 రోజుల విరామంలో మరొక పిచికారి తిరిగివేయండి.	29
వరి	కాండం తొలుచు పురుగు	60	300	500	పీడ పీడల సంఖ్య ఇటిఎల్‌కి చేరుకున్నప్పుడు మొదటి పిచికారి చేయండి. కీటకాల బెడదను బట్టి 10-15 రోజుల విరామంలో మరొక పిచికారి తిరిగివేయండి.	29
మొక్కజొన్న	ఫాల్ ఆర్మీ వార్మ్, కాండం తొలుచు పురుగు	60	300	500	పీడ పీడల సంఖ్య ఇటిఎల్‌కి చేరుకున్నప్పుడు (పొలంలో 5% మొక్కల పాడైపోవడం) మొదటి పిచికారి చేయండి. కీటకాల బెడదను బట్టి 10-15 రోజుల విరామంలో మరొక పిచికారి తిరిగివేయండి.	48

ಇನ್ಸಿಪಿಯೊ

ಇಸೊಸೈಕ್ಲೊಸೆರಮ್ 18.1% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು ಎಸ್‌ಸಿ
(ಇಸೊಸೈಕ್ಲೊಸೆರಮ್ 20% ಡಬ್ಲ್ಯು/ವಿ ಎಸ್‌ಸಿ)
(ಇಸೊಸೈಕ್ಲೊಸೆರಮ್ 200 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಎಸ್‌ಸಿ)
(ಕೃಷಿ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ವಿಶಾಲ ಶ್ರೇಣಿಯ ಕೀಟನಾಶಕ)

ಸಂಯೋಜನೆ	**ಪ್ರಮಾಣ % (ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು)**
ಇಸೊಸೈಕ್ಲೊಸೆರಮ್ ಸ.ಫ.	18.1
ಆಕ್ಸಿರೇನ್, ಪಾಲಿಮರ್ ವಿದ್‌ಮೆಥೈಲೊಕ್ಸಿರಾನ್, ಬ್ಲಾಕ್, ಡೆರಿವೇಟಿವ್	18.1
ಪಾಲಿಡೈಮೆಥೈಲ್‌ಸಿಲೊಕ್ಸೆನ್	0.29
ಕ್ಸಂಥನ್ ಗಮ್	0.15
ಮೊಂಟ್‌ಮೊರಿಲ್ಲೊನೈಟ್- ಟೈಪ್ ಕ್ಲೇ	1.1
1,2 ಬೆನ್‌ಸಿಸೊಥಿಯಾಜೋಲ್-3 ವನ್ (20% ಅಕ್ವಯಸ್ ಸೊಲ್ಯೂಷನ್)	0.18
5-ಕ್ಲೊರೊ-2-ಮೆಥೈಲ್-4 ಇಸೊಥಿಯಜೋಲಿನ್-3 ವನ್/ 2-ಮೆಥೈಲ್-4 ಇಸೊಥಿಯಾಜೋಲಿನ್-3 ವನ್ 3:1 ಮಿಶ್ರಣ (ನೀರಿನಲ್ಲಿ 1.5% ಸೊಲ್ಯೂಶನ್)	0.08
ಸೊಲ್ಯೂಷನ್ ಆಫ್ ಆ್ಯನ್ ಎಕ್ರಲಿಕ್ ಗ್ರಾಫ್ಟ್ ಕೊಪೊಲಿಮರ್ ಇನ್ ವಾಟರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೊಪೈಲಿನ್‌ಗ್ಲೈಕೋಲ್	0.90
ಕೊಪೊಲಿಮರ್ PO/EO	0.90
ಪಾಲಿಇಥಲೀನ್ ಗ್ಲೈಕೋಲ್ ಆಲ್ಕೊಹಾಲ್ ಇಥರ್	0.36
ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಸಿಡ್ (ನೀರಿನಲ್ಲಿ 40-50% ಸೊಲ್ಯೂಷನ್)	0.07[1]
ನೀರು	ತಯಾರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುವಷ್ಟು[2]
ಒಟ್ಟು	**100**

ಸಾಂದ್ರತೆ : 1.106 ಗ್ರಾಂ /ಸೆಮೀ[3]

ಬೆಳೆ	ಕೀಟದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಮಾಣ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಸ.ಫ. (ಗ್ರಾಂ)	ಫಾರ್ಮ್ಯುಲೇಶನ್ (ಮಿ.ಲೀ.)	ಕಲಬೆರಕೆ ನೀರು (ಲೀಟರ್)	ಬಳಸುವಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸಮಯ	ಕೊನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಕೊಯ್ಲಿನ ನಡುವೆ ಕಾಯಬೇಕಾದ ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು)
ಭತ್ತ	ಎಲೆಸುರುಳಿ ಹುಳು	20	100	500	ಕೀಟಗಳು ಇಟಿಎಲ್ ಅನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ ಮೊದಲನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರಿ. ಕೀಟದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ 10-15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿರಿ.	29
ಭತ್ತ	ಕಾಂಡಕೊರಕ	60	300	500	ಕೀಟಗಳು ಇಟಿಎಲ್ ಅನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ ಮೊದಲನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರಿ. ಕೀಟದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ 10-15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿರಿ.	29
ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ	ಫಾಲ್ ಆರ್ಮಿ ಹುಳು, ಕಾಂಡಕೊರಕ	60	300	500	ಕೀಟಗಳು ಇಟಿಎಲ್ ಅನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ (ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ 5% ಹಾನಿ) ಮೊದಲನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರಿ. ಕೀಟದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ 10-15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿರಿ.	48

இன்சிபியோ

ஐசோசைக்ளோசெரம் 18.1% w/w SC
(ஐசோசைக்ளோசெரம் 20% w/v SC)
(ஐசோசைக்ளோசெரம் 200 g/L SC)
(வேளாண் பயன்பாட்டிற்கான பரந்து செயல்புரியும் பூச்சிக்கொல்லி)

கலவை	**அடக்கம் % (w/w)**
ஐசோசைக்ளோசெரம் தீ.மூ.	18.1
ஆக்ஸிரேன், பாலிமர் வித் மீதைல்ஆக்ஸிரேன், பிளாக், டிரைவேட்டிவ்	18.1
பாலிடைமீதைல்சிலாக்ஸேன்	0.29
ஸாந்தம் கம்	0.15
மோண்ட்மோரிலோனைட்-வகை களிமண்	1.1
1,2-பென்ஸிஸோதையஸோல்-3-ஒன் (20% அக்குவஸ் கரைசல்)	0.18
5-குளோரோ-2- மீதைல்-4-ஐஸோதையஸோலின்-3-ஒன்/ 2-மீதைல்-4- ஐஸோதையஸோலின்-3-ஒன்3:1 மிக்சர் (தண்ணீரில் 1.5% கரைசல்)	0.08
சொலூஷன் ஆஃப் ஆன் அக்ரிலிக் கிராஃப்ட் கோபாலிமர் இன் வாட்டர் மற்றும் புரோபைலீன்கிளைகால்	0.90
கோபாலிமர் PO/EO	0.90
பாலிஎதிலீன் கிளைகால் அல்கஹால் ஈதர்	0.36
சல்பியூரிக் அமிலம் (தண்ணீரில் 40-50% கரைசல்)	0.07[1]
தண்ணீர்	தே.அ[2]
மொத்தம்	**100**

அடர்த்தி : 1.106 g / cm[3]

பயிர்	பூச்சியின் பொதுப் பெயர்	அளவு/ஹெக்டர் தீ.மூ. (கிராம்)	கலவை (மிலி)	நீரின் அளவு (லிட்)	தெளிப்பின் எண்ணிக்கை மற்றும் நேரம்	கடைசி தெளிப்பிலிருந்து அறுவடைக்கு இடையே காத்திருக்கும் காலம் (நாட்கள்)
நெல்	இலை சுருட்டும் புழு	20	100	500	முதல் தெளிப்பு தாக்கும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை பொருளாதார சேதார நிலை அடைந்ததும். பூச்சித் தாக்கத்தின் அழுத்தம் பொறுத்து 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் மற்றொரு தெளிப்பு தெளிக்கவும்.	29
நெல்	தண்டு துளைப்பான்	60	300	500	முதல் தெளிப்பு தாக்கும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை பொருளாதார சேதார நிலை அடைந்ததும். பூச்சித் தாக்கத்தின் அழுத்தம் பொறுத்து 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் மற்றொரு தெளிப்பு தெளிக்கவும்.	29
மக்காச் சோளம்	படைப் புழு, தண்டு துளைப்பான்	60	300	500	முதல் தெளிப்பு தாக்கும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை பொருளாதார சேதார நிலை (வயலில் 5% செடிகள் பாதிப்பு) அடைந்ததும். பூச்சித் தாக்கத்தின் அழுத்தம் பொறுத்து 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் மற்றொரு தெளிப்பு தெளிக்கவும்.	48

ഇൻസിപിയോ

ഐസോസൈക്ലോസെറം 18. 1 % w/w SC
(ഐസോസൈക്ലോസെറം 20% w/v SC)
(ഐസോസൈക്ലോസെറം 200 g/l SC)
(കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള ബഹുവിധ പ്രവർത്തനമുള്ള കീടനാശിനി)

ഘടന:	**ഉള്ളടക്കം % (w/w)**
ഐസോസൈക്ലോസെറം സ.ഘ.	18.1
ഓക്സിയേൻ, മെത്തിലോക്സിറേൻ ഉള്ള പോളിമർ, ബ്ലോക്ക്, ഡെറിവേറ്റ്	18.1
പോളിഡിമെതിൽസിലോക്സെയ്ൻ	0.29
സാന്തം ഗം	0.15
മോണ്ട്മോറിലോണൈറ്റ് തരത്തിലുള്ള കളിമണ്ണ്	1.1
1,2-ബെൻസിസോത്തിയാസോൾ-3-ഒന്ന് (20% ജലീയ ലായനി)	0.18
5-ക്ലോറോ-2-മീഥൈൽ-4-ഐസോത്തിയാസോലിൻ-3-വൺ / 2-മീഥൈൽ-4-ഐസോത്തിയാസോലിൻ-3-വൺ 3:1 മിശ്രിതം (വെള്ളത്തിലെ 1.5% ലായനി)	0.08
അക്രലിക് ഗ്രാഫ്റ്റ് കോപോളിമറും പ്രൊപിലെനെഗ്ലൈക്കോളും വെള്ളത്തിലുള്ള ലായനി	0.90
കോപോളിമർ PO/EO	0.90
പോളിയെത്തിലീൻ ഗ്ലൈക്കോൾ ആൽക്കഹോൾ ഈഥർ	0.36
സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് (വെള്ളത്തിൽ 40-50% ലായനി)	0.07[1]
വെള്ളം	ആവശ്യമുള്ള അളവ്[2]
ആകെ	**100**

സാന്ദ്രത: 1.106 g / cm[3]

വിള	കീടത്തിന്റെ സാധാരണ പേര്	ഡോസ് / ഹാഫ്ക് സ.ഘ. (ഗ്രാം)	സംയോജനം (എംഎൽ)	നേർപ്പിക്കുവാൻ വെള്ളം (ലി.)	പ്രയോഗത്തിന്റെ എണ്ണവും സമയവും	വിളവെടുപ്പിനും അവസാന തളിയും ഇടയുള്ള കാത്തിരിപ്പ് കാലം (ദിവസം)
നെല്ല്	ഇല ചുരുട്ടി	20	100	500	ശല്യ കീടങ്ങൾ സാമ്പത്തികമായി സഹിക്കാവുന്ന പരിധി എത്തുമ്പോൾ ആദ്യ തളി. കീടങ്ങളുടെ സമ്മർദ്ദം കണക്കിലെടുത്ത് 10-15 ദിവസത്തെ ഇടവേളയിൽ ഒരു തളി കൂടി നൽകുക.	29
നെല്ല്	ഫാൾ തണ്ടു തുരപ്പൻ	60	300	500	ശല്യ കീടങ്ങൾ സാമ്പത്തികമായി സഹിക്കാവുന്ന പരിധി എത്തുമ്പോൾ ആദ്യ തളി. കീടങ്ങളുടെ സമ്മർദ്ദം കണക്കിലെടുത്ത് 10-15 ദിവസത്തെ ഇടവേളയിൽ ഒരു തളി കൂടി നൽകുക.	29
ചോളം	ഫാൾ പട്ടാള പുഴു, തണ്ട് തുരപ്പൻ	60	300	500	ശല്യ കീടങ്ങൾ സാമ്പത്തികമായി സഹിക്കാവുന്ന പരിധി (കൃഷിസ്ഥലത്തെ ഡാമേജുകൾ 5%) എത്തുമ്പോൾ ആദ്യ തളി. കീടങ്ങളുടെ സമ്മർദ്ദം കണക്കിലെടുത്ത് 10-15 ദിവസത്തെ ഇടവേളയിൽ ഒരു തളി കൂടി നൽകുക.	48