Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG

THANEDAR

(Systemic and Contact Insecticide)

Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG is a contact and systemic insecticide. It contains 400 gram of Fipronil and 400 gram of Imidacloprid active ingredients, per kg of formulation.

Recommendation :

Crop	Common name of the Pest	Dosage / ha AI (g)	Dosage / ha Formulation (g)	Dilution in Water (Litre)	Pre harvest interval (Days)	Re-entry Period (hours)
Sugarcane	White grubs *(Holotrichia consanguinea)*	(175 + 175) to (200 + 200)	(437.5 to 500)	(1000 to 1250)	296	48
Groundnut	White grubs *(Holotrichia serrata)*	(100 + 100) to (120 + 120)	(250 to 300)	1000	106	
Rice	Yellow stem borer *(Scirpophaga incertulas)* Leaf folder *(Cnaphalocrosis medinalis)* Brown Plant Hopper *(Nilaparvata lugens)*	(40 + 40) to (50 + 50)	(100 to 125)	500	7	
Chilli	Thrips *(Scirtotthrips dosrsalis)* Fruit Borer *(Helicoverpa armigera)*	(30 + 30) to (40 + 40)	(75 to 100)	500	7	
Cotton	Aphids *(Aphis gossypii)* Jassid *(Amrasca biguttula biguttula)*	50 + 50	125	500	36	

Good Practices relating to pesticide application techniques:

Direction of Use: Direct spray towards the crop and ensure uniform and proper coverage. It is recommended to use Knapsack sprayer or motorized knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle against the target insect pests in different crops as indicated in the above table.

Weather Condition (In general): Spray preferably during morning and evening hours. Do not apply on a windy day or before a rain.

Soil & Water (where ever applicable): No specific soil & water conditions are prescribed.

Crop stage for Application: May be applied in the recommended crop at any stage of crop growth when the incidence of insect pest is observed to cause economic loss.

Application Techniques: It is recommended to use Knapsack sprayer or motorized knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle. Take the required quantity of formulation dilute with a little water and stir using a stick. Then add the remaining quantity of water as per spray volume required and mix well again by stirring.

Equipment Type: It is recommended to use Knapsack sprayer or motorized knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle.

NozzleType: Hollow cone nozzle.

Dosage: Please refer above table for dosage details.

Instruction for Mixing: Take the required quantity of formulation dilute with a little water and stir using a stick. Then add the remaining quantity of water as per spray volume required and mix well again by stirring.

Re-entry Period: 48 hours.

Manner & Time of Application: May be applied to the above mentioned crops at the interval of 15-20 days when the incidence of insect pests is observed in the field.

Application Timings: 1) One application of Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG as soil drenching at the time of planting of Sugarcane crop. 2) One application of foliar spray at seedling stage in groundnut crop. 3) Need based foliar spraying of formulation as per pest infestation in rice & chilli crop. 4) Spray preferably during morning and evening hours. Do not apply on a windy day or during rain.

Frequency including max number of sprays: 2-3 sprays at 15-20 days interval may be applied at the recommended dose. Repeat application, if necessary.

Stages during which pesticides should not be applied on any crop: Apply only on stage as instructed in crop stage of application. Do not applied any other stage.

Symptoms of Poisoning: Convulsions, Tremors, Anxiety, Restlessness.

Caution: The above mentioned symptoms must not be confused with organophosphorus compounds. There may be delayed neurological effects, including brain oedema.

First Aid Meassure: 1) Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely. Call a physician immediately. 2) When inhaled, remove to fresh air and seek medical aid. Give oxygen or artificial respiration, if needed. 3) In case of skin contact, wash off thoroughly with plenty of soap and water, if available with polyethyleneglycol 400, subsequently rinse with water. 4) In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. 5) If swallowed, seek medical advice immediately. Gastric lavage should be considered in case of significant ingestions only within first two hours. However, the application of activated charcoal and sodium sulphate is always advisable. 6) In case of, convulsions, a benzodiazepine (e.g. diazepam) should be given according to standard regimens. 7) Keep under medical supervision for at least 48 hours.

Antidote: Specific antidote not known. Treat symptomatically.

Phytotoxity: Non phytotoxic at recommended dose.

Storage Conditions: 1) Storage and transportation of the plant growth regulator should be done in such a way that no foodstuff and animal feed are contaminated. 2) Store in a cool, dry, well-ventilated, well-built room of sufficient dimensions and and in its original containers, away from foodstuff and animal feeds. 3) If leakage or spillage occurs during transportation or storage, necessary measure should be taken to prevent poisoning and pollution of soil and water. Keep out of reach of children.

Safety Precautions: 1) Avoid contact with spilled product or contaminated surfaces. 2) Wear personal protective equipment. Unprotected persons must be kept away. 3) Do not allow the undiluted product to come into contact with skin. Use PVC or other plastic material gloves or nitrile gloves and long sleeved shirts to protect skin to avoid direct contact with the product. 4) Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep working clothes separately. For eye protection, use safety glasses (goggles). 5) Wash hands away from eating, drinking, smoking or using the toilet and also wash hands immediately after spray. If necessary, take a shower after finishing the spray. 6) Remove soiled and soaked clothing immediately and clean thoroughly before using again.

Cautionary Statement: 1) Not to be used for any purpose other than those subscribed on label and leaflets. 2) Destroy the container after use as directed on leaflet. **3) The product is reported to be toxic to fishes, aquatic invertebrates and bees. Its use in and around water bodies and during active foraging period of bees should be avoided.**

Disposal of used containers, washing from equipment and surplus material: 1) It shall be the duty of manufactures, formulators of insecticides and operators to dispose packages or surplus material and washings in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution. 2) The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3) The packages shall be broken and buried away from habitation.

Chemical Composition:

Content		% w/w
Fipronil A.I.	active ingredients	40.00% w/w
Imidacloprid A.I.	active ingredients	40.00% w/w
Sodium polycarboxylate	other ingredients	3.00% w/w
Sodium Dioctyl sulfosuccinate 85%	other ingredients	2.00% w/w
Non ionic aqueous emulsion of (30%) polydimethylsiloxane	other ingredients	0.30% w/w
Sodium lignosulfonate sulfomethylated	other ingredients	QS w/w
	Total :	100.00% w/w

फिप्रोनिल ४०% + इमिडाक्लोप्रिड ४०% डब्लुजी

थानेदार

(अंर्तप्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

फिप्रोनिल ४०% + इमिडाक्लोप्रिड ४०% डब्लुजी एक स्पर्शीय एवं अंतर्प्रवाही कीटनाशक है। इसके प्रति किलोग्राम फारमुलेशन में ४०० ग्राम फिप्रोनिल व ४०० ग्राम इमिडाक्लोप्रिड सक्रिय तत्त्व समाविष्ट है।

सिफारिश :

फसल	कीड़ों के सामान्य नाम	खुराक प्रति हैक्टर सक्रिय तत्त्व (ग्रा)	खुराक प्रति हैक्टर संरचना (मिली)	पानी की मात्रा (ली)	फसल कटाई से पूर्व का अंतराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि (घंटे)
गन्ना	सफ़ेद ग्रब *(हालोट्रायचिया कनसनगिनिया)*	(१७५ + १७५) से (२०० + २००)	(४३७.५ से ५००)	(१००० से १२५०)	२९६	४८
मूँगफली	सफ़ेद ग्रब *(हालोट्रायचिया सेराटा)*	(१०० + १००) से (१२० + १२०)	(२५० से ३००)	१०००	१०६	
धान	पीला तना छेदक *(स्कीरपोफागा इनसरतुलस)* पर्ण बेलनक *(स्नफालोक्रोसिस मेडिनालिस)* भूरा पौधा का फुदका *(नीलपर्वता लूगेंस)*	(४० + ४०) से (५० + ५०)	(१०० से १२५)	५००	७	
मिर्च	चूरदा *(स्किर्टोथ्रिप्स दोसरसलिस)* फल छेदक *(हेलिकोवेर्पा अर्मीजेरा)*	(३० + ३०) से (४० + ४०)	(७५ से १००)	५००	७	
कपास	माहू *(एफसि गोस्सीपी)* हरा तेला *(अमरास्का बगुिट्टुला बगुिट्टुला)*	५० + ५०	१२५	५००	३६	

कीटनाशक अनुप्रयोग तकनीकों से संबंधित अच्छे अभ्यास :

उपयोग के लिए निर्देश : फसल की ओर सीधा छिड़काव करें और एक समान और उचित कवरेज सुनिश्चित करें। टेबल में दिए गए सिफारिश के अनुसार फसल में लगनेवाले कीटों के नियंत्रण में होलो कोन नोजल के साथ लगे हुए नैपसैक स्प्रेयर या मोटरचालित नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करने की सिफारिश की जाती है।

मौसम की स्थिति : विशेषतः सुबह और शाम के घंटों के दौरान छिड़काव करें। बारिश या तेज़ हवा हो तब छिड़काव न करें।

मिट्टी और पानी : मिट्टी और पानी की कोई विशिष्ट स्थिति निर्धारित नहीं है।

फसल अवस्था : फसल की वृद्धि के किसी भी चरण में छिड़काव किया जा सकता है जब कीट का प्रकोप होने पर आर्थिक नुकसान होने की संभवना हो।

आवेदन तकनीक : होलो कोन नोजल के साथ लगे हुए नैपसैक स्प्रेयर या मोटरचालित नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करने की सिफारिश की जाती है। फॉर्मूलेशन की आवश्यक मात्रा लें और इसे थोड़े से पानी के साथ पतला करें और एक स्टिक का उपयोग करके हिलाएं। आवश्यकतानुसार स्प्रे मात्रा के अनुसार बचा हुआ पानी डालें और फिर से हिलाते हुए अच्छी तरह मिलाएँ।

उपकरण प्रकार : होलो कोन नोजल के साथ लगे हुए नैपसैक स्प्रेयर या मोटरचालित नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करने की सिफारिश की जाती है।

नोजल प्रकार : होलो कोन नोजल।

खुराक : खुराक विवरण के लिए कृपया उपरोक्त तालिका देखें।

मिश्रण के लिये निर्देश : फॉर्मूलेशन की आवश्यक मात्रा लें और इसे थोड़े से पानी के साथ पतला करें और एक स्टिक का उपयोग करके हिलाएं। आवश्यकतानुसार स्प्रे मात्रा के अनुसार बचा हुआ पानी डालें और फिर से हिलाते हुए अच्छी तरह मिलाएँ।

पुनः प्रवेश अवधि : ४८ घंटे।

आवेदन का समय और तरीका : उपरोक्त फसलों में कीट का प्रकोप होने पर १५-२० दिनों के अंतराल पर निर्देशित फसलों पर छिड़काव किया जा सकता है।

आवेदन का समय : १) गन्ने की रोपाई करते समय एक बार फिप्रोनिल ४०% + इमिडाक्लोप्रिड ४०% डब्लुजी से मिट्टी की ड्रेंचिंग करें। २) मूँगफली की फसल में अंकुर अवस्था में पर्ण छिड़काव का एक बार प्रयोग करें। ३) धान और मिर्च की फसलों में कीट प्रकोप के अनुसार फोर्मुलेशन का छिड़काव करें। ४) विशेषतः सुबह और शाम के घंटों के समय छिड़काव करें। तेज हवा या बारिश के दौरान छिड़काव न करें।

अधिक से अधिक अंक सहित आवृत्ति : उपरोक्त तालिका में बताई गई खुराक खेत में कीट का प्रकोप होने पर १५-२० दिनों के अंतराल पर छिड़काव लागू किये जा सकते है। आवश्यकता होने पर आवेदन दोहराएं।

चरण जिसके दौरान किसी भी फसल पर कीटनाशक नहीं लगाया जाना चाहियें : फसल अवस्था में दिए गए निर्देशानुसार ही मंच पर आवेदन करें, किसी अन्य चरण में आवेदन न करें।

विष के लक्षण : ऐंठन, कंपकपी, घबराहट, बेचैनी।

सावधानी : उपरोक्त दिए गये लक्षणों और ओरगेनोफास्फोरस कीटनाशकों के लक्षण में भ्रम नहीं करना चाहिए। कुछ विलम्बित स्नायु सम्बन्धित व दिमागी इडिमा जैसे असर हो सकते है।

प्राथमिक उपचार : १) दूषित कपड़ों को तुरन्त उतार दें व सुरक्षापूर्वक नष्ट कर दें। तुरंत चिकित्सक को बुलायें। २) यदि कीटनाशक श्वास द्वारा अन्दर गया हो तो मरीज़ को तुरन्त खुली हवा में ले जायें और प्राथमिक चिकित्सा उपलब्ध कराए। यदि आवश्यक हो तो कृत्रिम श्वासोसच्छवास अथवा ऑक्सीजन का इस्तेमाल करें। ३) त्वचा के सम्पर्क में आने पर खूब पानी व साबुन से त्वचा को धोइये। अगर उपलब्ध हो तो पॉलीइथिलीन ग्लायकोल ४०० से धोने के बाद पानी से धोइये। ४) आँखों के सम्पर्क में आने पर आँखों को खूब पानी से धोयें और तुरन्त चिकित्सक को बुलाएं। ५) अगर निगल लिया गया हो तो तुरन्त चिकित्सक को बुलायें। अगर ज्यादा निगल गया हो तो गैस्ट्रिकलैवेज पहले दो घंटों के अंदर दे। एक्टिवेटेड चारकोल व सोडियम सल्फेट दीये जाने की भी सलाह दी जाती है। ६) यदि ऐंठन हो तो बेंजोडायाजिपिन (डायाजिपाम) दीये जाने की सलाह दी जाती है। ७) चिकित्सक की निगरानी में कम से कम ४८ घंटों तक रखें।

विष नाशक : कोई विशिष्ट विषनिवारक ज्ञात नहीं है। लक्षणानुसार उपचार करें।

पादप आविषालुता : सिफारिश के अनुसार इस्तेमाल करने पर कोई विशाक्तता नहीं।

संग्रहण की शर्तें : १) इसका संग्रह तथा परिवहन इस तरह से किया जाये जिससे बच्चों, घरेलू जानवरों, खाने-पीने के सामान तथा पशुआहार दूषित न हो। २) कीटनाशक को इसके असली डिब्बे मे खाद्य पदार्थ और पशुआहार से दूर रखें। संग्रह की जगह सूखी ठंडी हो जिसका निर्माण सही ढंग से किया गया हो। जगह पर्याप्त लम्बी चौड़ी हवादार और रोशनीदार हो। ३) इसके संग्रह या परिवहन के समय यदि पौध वर्धक नियंत्रक गिर या फैल रहा हो तो जमीन और पानी को जहरिला या प्रदूषित होने से रोकने के लिए जरूरी उपाय शीघ्र करें। बच्चों के पहुँच से दूर रखें।

सुरक्षा के लिए सावधानियाँ : १) बहार गिरे हुए कीटनाशक तथा दूषित जगह से सम्पर्क न होने दें। २) सुरक्षा साधन परिधान करें। ३) ऐसा व्यक्ति जिसका कीटनाशक से सम्पर्क न हुआ हो, उसको दूर रखें। ४) सान्द्रित या बिना घोल बनाये हुए कीटनाशक को त्वचा के सम्पर्क में न आने दें। त्वचा के सम्पर्क में न आने को पी.वी.सी. या प्लास्टिक दस्ताने या नायट्रायल दस्तानों का इस्तेमाल करें। पूरी आस्तीन की कमीज़ पहन कर भी कीटनाशक के त्वचा के सम्पर्क में आने को बचाया जा सकता है। ५) कीटनाशक को त्वचा, आँखों व कपड़ों से अलग रखें। काम के समय इस्तेमाल करनेवाले कपड़ों को अलग रखें। आँखों की सुरक्षा के लिए चश्मे का प्रयोग करें। ६) खाने, पिने, धूम्रपान या शौच को जाने से पहले हाथों को साफ़ कर लें और स्प्रे के ठीक बाद भी हाथ साफ़ करें। अगर जरूरत हो तो स्प्रे खत्म करने के बाद स्नान करें। कीटनाशक से दूषित कपड़ों को स्प्रे के बाद शरीर से अलग कर दें व स्प्रे के बाद कपड़ों को साफ़ करें।

सावधानी कथन : १) लेबल और पत्रक पर जो वर्णित है, उससे भिन्न उद्देश्य और फसल पर उपयोग के लिए नहीं। २) पत्रक के निर्देशानुसार उपयोग के पश्चात आध्यन को नष्ट करें। **३) यह उत्पाद मछलियों, जलीय अकशेरूकीय और मधुमक्खियों के लिए विषाक्त है। इसका उपयोग जलाशयों के आसपास और मधुमक्खियों के सक्रिय चारा अवधि के दौरान नहीं करना चाहिए।**

कीटनाशक के प्रयोग किये गये डिब्बों, बचे हुही कीटनाशकों तथा पात्रों के धोवन का निपटारा : १) यह कीटनाशकों के निर्माताओं, ऑपरेटरों और फ़ॉर्मूलेटर का कर्त्तव्य होगा कि पर्यावरणीय या जल प्रदूषण को रोकने के लिए एक सुरक्षित तरीके से पैकेज या अधिशेष सामग्री और धोवन का निपटारा करें। २) उपयोग किये हुए पैकेज को खुले में ना छोड़े ताकि उनका पुनरुपयोग ना किया जा सके। ३) पैकेज को तोड़ कर आबादी से दूर जमीन के निचे गाड़ दें।

रासायनिक संरचना :

घटक		% भा/भा
फिप्रोनिल स. त.	सक्रिय घटक	४०.००% भा/भा
इमिडाक्लोप्रिड स. त.	सक्रिय घटक	४०.००% भा/भा
सोडियम पोलीकार्बोक्सिलेट	अन्य घटक	३.००% भा/भा
सोडियम डायोक्टिल सल्फोसक्सिनेट ८५%	अन्य घटक	२.००% भा/भा
नॉन आयनिक एक्युअस इमलशन (३०%) पोलीडाईमिथाइलसिलोक्सेन	अन्य घटक	०.३०% भा/भा
सोडियम लिग्नोसल्फोनेट सल्फोमिथायलेटिड	अन्य घटक	पर्याप्त मात्रा
	कुल :	१००.००% भा/भा

ફિપ્રોનિલ ૪૦% + ઈમિડાક્લોપ્રિડ ૪૦% ડબ્લ્યુજી

થાનેદાર

(સર્વાંગીણ અને સંસર્ગશીલ જંતુનાશક)

ફિપ્રોનિલ ૪૦% + ઈમિડાક્લોપ્રિડ ૪૦% ડબ્લ્યુજી એક સંસર્ગશીલ અને સર્વાંગીણ જંતુનાશક છે. એમાં પ્રતિ કિ.ગ્રા. ફૉર્મ્યુલેશન દીઠ ૪૦૦ ગ્રામ ફિપ્રોનિલ અને ૪૦૦ ગ્રામ ઈમિડાક્લોપ્રિડ સક્રિય ઘટક તરીકે સમાવિષ્ટ છે.

ભલામણઃ

પાક	જીવાતનું સામાન્ય નામ	માત્રા/હેક્ટર સ.ઘ (ગ્રામ)	માત્રા/હેક્ટર ફૉર્મ્યુલેશન (ગ્રામ)	ભેળવણી માટે પાણી (લિટર)	પૂર્વ લણણી અંતર (દિવસો)	પુનઃપ્રવેશ સમયગાળો (કલાકો)
શેરડી	સફેદ ઇયળો *(હોલોટ્રિચિયા કોન્સાનગ્યુનીયા)*	(૧૭૫+૧૭૫) થી (૨૦૦+૨૦૦)	(૪૩૭.૫ થી ૫૦૦)	(૧૦૦૦ થી ૧૨૫૦)	૨૯૬	૪૮
મગફળી	વ્હાઇટ ગ્રબ્સ *(હોલોટ્રાયચિયા સેરેટા)*	(૧૦૦ + ૧૦૦) થી (૧૨૦ + ૧૨૦)	(૨૫૦ થી ૩૦૦)	૧૦૦૦	૧૦૬	
ડાંગર	પીળા થડ ભેદક *(સ્કર્પોફેગા ઈનસર્ટુલસ)* પાન કોતરિયા *(નેફાલોક્રોસિસ મેડિનાલિસ)* કથ્થઈ છોડ તડતડિયા *(નિલાપાર્વાતા લુજેન્સ)*	(૪૦ + ૪૦) થી (૫૦ + ૫૦)	(૧૦૦ થી ૧૨૫)	૫૦૦	૭	
મરચાં	કોકડની જૂ *(સ્કર્ટોથ્રિપ્સ ડોરસાલિસ)* ફળ ભેદક *(હેલિકોવરપા અરમિગેરા)*	(૩૦ + ૩૦) થી (૪૦ + ૪૦)	(૭૫ થી ૧૦૦)	૫૦૦	૭	
કપાસ	મોલો મશી (એફિડ) *(એફિડ્સ ગોસીપી)* લીલી પોપટી *(અમરસ્કા બીગુત્તલા બીગુત્તલા)*	૫૦ + ૫૦	૧૨૫	૫૦૦	૩૬	

જંતુનાશકના છંટકાવની ટેક્નિક્સ સંબંધી ઉત્તમ વ્યવહારોઃ

ઉપયોગ માટે નિર્દેશઃ પાકમાં સીધો છંટકાવ કરો અને એકસમાન અને સંપૂર્ણ આવરણની ખાતરી રાખો. ઉક્ત કોષ્ટકમાં સંકેત અનુસાર અલગ અલગ પાકમાં લક્ષ્યના જંતુઓ સામે નેપસેક સ્પ્રેયર અથવા પોલા કોન નોઝલ સાથેના મોટરાઈઝ્ડ નેપસેક સ્પ્રેયરનો ઉપયોગ કરવાની ભલામણ છે.

હવામાનની સ્થિતિ (સામાન્ય રીતે): ખાસ કરીને સવારે અને સાંજે છંટકાવ કરો. પવનના દિવસો અથવા વરસાદ પૂર્વે છંટકાવ નહીં કરો.

માટી અને પાણી (જ્યાં લાગુ હોય): ચોક્કસ માટી અને પાણીની સ્થિતિ મુકરર કરાતી નથી.

છંટકાવ માટે પાકના તબક્કાઃ જંતુથી આર્થિક નુકસાન થાય એવું દેખાય તેની પાકની વૃદ્ધિના કોઈ પણ તબક્કામાં ભલામણ કરેલા પાકમાં છંટકાવ કરી શકાય છે.

છંટકાવની ટેક્નિકઃ નેપસેક સ્પ્રેયર અને પોલા કોન નોઝલથી ફિટ કરેલા મોટરાઈઝ્ડ નેપસેક સ્પ્રેયરનો ઉપયોગ કરવાની ભલામણ છે. આવશ્યક માત્રામાં સંમિશ્રણ લો, થોડું પાણી ઉમેરો અને લાકડીથી હલાવતા રહો. આ પછી આવશ્યક છંટકાવના પ્રમાણ અનુસાર પાણીની બાકી માત્રા ઉમેરો અને હલાવતા રહીને ફરીથી સારી રીતે મિશ્રણ કરો.

ઉપકરણનો પ્રકારઃ નેપસેક સ્પ્રેયર અને પોલા કોન નોઝલથી ફિટ કરેલા મોટરાઈઝ્ડ નેપસેક સ્પ્રેયરનો ઉપયોગ કરવાની ભલામણ છે.

નોઝલનો પ્રકારઃ હોલો કોન નોઝલ.

માત્રાઃ કૃપા કરી માત્રાની વિગતો માટે ઉક્ત કોષ્ટક જુઓ.

મિશ્રણ માટે સૂચનાઃ થોડું પાણી નાખીને આવશ્યક માત્રામાં સંમિશ્રણ લો અને લાકડીથી હલાવો. આ પછી આવશ્યક છંટકાવના પ્રમાણ અનુસાર બાકી પાણી ઉમેરો અને ત્યાર પછી હલાવતા રહીને ફરી સારી રીતે મિશ્રણ કરો.

પુનઃપ્રવેશ સમયગાળોઃ ૪૮ કલાક.

છંટકાવની રીત અને સમયઃ જંતુ ખેતરમાં દેખાય તેના ૧૫-૨૦ દિવસના અંતરે ઉક્ત ઉલ્લેખિત પાકમાં છંટકાવ કરી શકાય છે.

છંટકાવનો સમયઃ ૧) ફિપ્રોનિલ ૪૦%+ ઈમિડાક્લોપ્રિડ ૪૦% ડબ્લ્યુજીનો એક છંટકાવ શેરડીના પાકની રોપણીના સમયે માટી પલાળવાના ભાગરૂપ કરવો. ૨) મગફળીના પાકમાં બીજાંકુરના તબક્કામાં પર્ણીય છંટકાવ તરીકે એક છંટકાવ કરો. ૩) ડાંગર અને મરચાના પાકમાં જંતુના ચેપ અનુસાર સંમિશ્રણનો જરૂરત આધારિત પર્ણીય છંટકાવ કરો. ૪) ખાસ કરીને સવારે અને સાંજે છંટકાવ કરવો જોઈએ. પવનના દિવસો અથવા વરસાદ દરમિયાન છંટકાવ નહીં કરો.

છંટકાવની મહત્તમ સંખ્યા સહિત સાતત્યતાઃ ભલામણ કરેલી માત્રામાં ૧૫-૨૦ દિવસના અંતરે ૨-૩ છંટકાવ કરી શકાય છે. જો જરૂરી હોય તો છંટકાવ દોહરાવો.

કોઈ પણ પાક પર જંતુનાશકોનો ઉપયોગ નહીં કરવાના તબક્કાઃ છંટકાવના પાકના તબક્કામાં સૂચિત તબક્કામાં જ છંટકાવ કરો. કોઈ પણ અન્ય તબક્કામાં છંટકાવ નહીં કરો.

ઝેર ચડવાનાં લક્ષણોઃ આંચકીઓ, કંપ, ઉત્તેજના, અસ્વસ્થતા.

સાવચેતીઃ ઉપર જણાવેલાં લક્ષણો અંગે ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ કમ્પાઉન્ડ્સ સાથેનાં લક્ષણો વચ્ચે ગૂંચવણ ઊભી ન કરવી. મગજમાં પ્રવાહીના ભરાવા (બ્રેઈન એડીમાં) સહિત વિલંબિત ન્યૂરોલૉજિકલ અસરો થઈ શકે છે.

પ્રાથમિક સારવારઃ ૧) ખરડાયેલાં કપડાં તરત જ કાઢવાં અને સુરક્ષિતપણે નિકાલ કરવો, તરત જ ચિકિત્સકને બોલાવવા. ૨) જ્યારે શ્વાસમાં ગયું હોય ત્યારે, વ્યક્તિને તાજી હવામાં ખસેડવો અને ચિકિત્સકીય સારવાર મેળવવી. જો જરૂર જણાય તો, ઓક્સીજન અથવા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો. ૩) જો ત્વચાને અડ્યું હોય તો, પુષ્કળ પાણી તથા સાબુ વડે સારી રીતે ધોઈ લેવી જો ઉપલબ્ધ હોય તો, પછીથી પોલીથીથીલીનગ્લાયકોલ ૪૦૦ વડે સારી રીતે પાણી રેડીને ધોવું. ૪) જો આંખોમાં પડ્યું હોય તો, પુષ્કળ પાણી વડે ધોવી અને તબીબ સલાહ લેવી. ૫) જો પેટમાં જાય તો તાત્કાલિક તબીબી સલાહ લો. પ્રથમ બે કલાકમાં જ પેટમાં વધુ ગડબડ જણાય તો ગેસ્ટ્રિક લેવેજનો વિચાર કરવો જોઈએ. જોકે સક્રિય ચારકોલ અને સોડિયમ સલ્ફેટનો ઉપયોગ હંમેશાં સલાહભર્યો છે. ૬) આંચકીઓ આવતી હોય તો, બેન્ઝોડાયાઝિપીન (દા. ત. ડાયાઝીપામ) માનક ઉપચાર અનુસાર આપી શકાય. ૭) ઓછામાં ઓછા ૪૮ કલાક માટે તબીબ દેખરેખ અંતર્ગત રાખવા.

ઝેરનું મારણઃ કોઈ ચોક્કસ મારણ જાણમાં નથી. લક્ષણો અનુસાર સારવાર આપો.

ફાયટોટોક્સિસિટીઃ ભલામણ અનુસાર ઉપયોગ કરાય તો નોન- ફાયટોટોક્સિક છે.

સંગ્રહની સ્થિતિઓઃ ૧) છોડ વૃદ્ધિ નિયામકનો સંગ્રહ અને પરિવહન એ રીતે કરવો જોઈએ કે કોઈ પણ ખાદ્યપદાર્થ અથવા પશુનો ચારો દૂષિત નહીં થાય. ૨) ઠંડી, સૂકી, સારા હવાઉજાશ, પૂરતા પરિમાણ સાથે ઉત્તમ બંધાયેલી જગ્યામાં, ખાદ્યપદાર્થ અને પશુના ચારાથી દૂર મળ કન્ટેઈનરમાં સંગ્રહ કરો. ૩) જો પરિવહન અથવા સંગ્રહ દરમિયાન ગળતર અથવા ઢોળાય તો માટી અને પાણીમાં ઝેર અને દૂષિત થવાનું નિવારવા માટે જરૂરી પગલાં લેવાં જોઈએ. બાળકોની પહોંચથી દૂર રાખો.

વપરાશકર્તા દ્વારા સાવધાનીઓઃ ૧) દૂષિત સપાટીઓના છલકાયેલા ઉત્પાદનનો અડવાનું ટાળવું. ૨) વ્યક્તિગત રક્ષણાત્મક સાધનો ધારણ કરવાં. બિનસુરક્ષિત વ્યક્તિએ દૂર રહેવું. ૩) મંદ ન કરેલું ઉત્પાદન ત્વચાને અડે નહીં તેની કાળજી રાખવી. ઉત્પાદન સીધું જ ત્વચાને ન અડે તે માટે પીવીસી કે અન્ય પ્લાસ્ટિક મટીરીઅલ હાથમોજાં અથવા નાયટ્રાઈલ હાથમોજાં તથા લાંબી બાંયનું શર્ટ પહેરવું. ૪) ત્વચા, આંખો અને વસ્ત્રો સાથેનો સંપર્ક ટાળવો. કામ કરવાનાં વસ્ત્રો અલગ રાખવાં. આંખોના પ્રતિરક્ષણ માટે સૅફ્ટી ગ્લાસીસ (ગૉગલ્સ)નો ઉપયોગ કરવો. ૫) છંટકાવ પછી અને ખાવા અથવા ટોયલેટ જતા પૂર્વે તાત્કાલિક હાથ ધોઈ નાખો. છંટકાવ દરમિયાન કશું પણ ખાવું, પીવું કે ધૂમ્રપાન કરવું નહીં. જો આવશ્યક હોય તો છંટકાવ પછી શાવરમાં સ્નાન લો. ૬) ખરડાયેલાં અને તરબોળ થયેલાં કપડાં તરત જ કાઢી નાખવાં અને ફરીથી ઉપયોગમાં લેતાં પહેલાં સારી રીતે ધોઈ લેવા.

ચેતવણીઃ ૧) લેબલ અને પત્રકો પર દર્શાવે સિવાયના કોઈ પણ અન્ય હેતુ માટે ઉપયોગ નહીં કરવો જોઈએ. ૨) ઉપયોગ પછી કન્ટેઈનર પત્રકમાં નિર્દેશ અનુસાર નાશ કરો. **૩) ઉત્પાદન માછલીઓ, સમુદ્રિ જીવો અને મધમાખીઓ માટે ઝેરી હોવાનું નોંધાયું છે. પાણીની નહેરોમાં અને આસપાસ અને મધમાખી સક્રિય હોય તે દરમિયાન ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.**

ખાલી પાત્રોનો નિકાલઃ ૧) ધોવાણનો કચરો અને વધારાની સામગ્રીઓનો નિકાલ પર્યાવરણીય અથવા જળ પ્રદૂષણ નહીં થાય તે રીતે સુરક્ષિત પદ્ધતિથી કરવાની જવાબદારી ફૂગનાશકોના ઉત્પાદકો, રચનાકારો અને ઓપરેટરોની રહેશે. ૨) વપરાયેલાં પેકેજીસનો ફરીથી ઉપયોગ ટાળવા માટે બહાર ખુલ્લામાં નહીં છોડવાં જોઈએ. ૩) પેકેજોને તોડીને માનવી વસાહતથી દૂર દાટી દેવાં જોઈએ.

રાસાયણિક સંયોજનઃ

કન્ટેન્ટ		% વ/વ
ફિપ્રોનિલ સ.ઘ.	સક્રિય સામગ્રીઓ	૪૦.૦૦% વ/વ
ઈમિડાક્લોપ્રિડ સ.ઘ.	સક્રિય સામગ્રીઓ	૪૦.૦૦% વ/વ
સોડિયમ પૉલિકાર્બોક્ઝીલેટ	અન્ય સામગ્રીઓ	૩.૦૦% વ/વ
સોડિયમ ડાયોક્ટાઈલ સલ્ફોસક્સીનેટ ૮૫%	અન્ય સામગ્રીઓ	૨.૦૦% વ/વ
પોલિડાઇમિથાઇલસિલોક્ઝેનનું નોન-આયોનિક એક્યુઅસ ઈમલશન (૩૦%)	અન્ય સામગ્રીઓ	૦.૩૦% વ/વ
સોડિયમ લિગ્નોસલ્ફોનેટ સલ્ફોમિથાયલેટેડ	અન્ય સામગ્રીઓ	આવશ્યકતા નુસાર%
	કુલઃ	૧૦૦.૦૦% વ/વ

फिप्रोनिल ४०% + इमिडाक्लोप्रिड ४०% डब्लुजी

थानेदार

(स्पर्शजन्य व आंतरप्रवाही कीटनाशक)

फिप्रोनिल ४०% + इमिडाक्लोप्रिड ४०% डब्लुजी हे एक स्पर्शजन्य व आंतरप्रवाही कीटनाशक आहे. प्रति किलो मिश्रणामधे 400 ग्रॅम फिप्रोनिल आणि 400 ग्रॅम इमिडाक्लोप्रिड सक्रिय घटक आहे.

सिफारिश :

पीक	कीटकाचे सामान्य नाव	प्रति हेक्टर मात्रा सक्रिय तत्व (कि.ग्रा.)	प्रति हेक्टर मात्रा संरचना (कि.ग्रा.)	पाण्याची मात्रा (लीटर)	पूर्व कापणी मधील अंतर (दिवस)	पुनः प्रवेश अवधि (तास)
ऊस	हुमणी अळी *(हालोट्रायचिया कनसनगिनिया)*	(१७५ + १७५) ते (२०० + २००)	(४३७.५ ते ५००)	(१००० ते १२५०)	२९६	४८
शेंगदाणे	हुमणी अळी *(हालोट्रायचिया सेराटा)*	(१०० + १००) ते (१२० + १२०)	(२५० ते ३००)	१०००	१०६	
भात	पिवळा खोडकिडा *(स्कीरपोफागा इनसरतुलस)* पाने गुंडाळणारी अळी *(स्नफालोक्रोसिस मेडिनालिस)* तपकीरी तुडतुडा *(नीलपर्वता लूगेंस)*	(४० + ४०) ते (५० + ५०)	(१०० ते १२५)	५००	७	
मिरची	फुलकिडे *(स्किर्टोथ्रिप्स दोसरसलिस)* फळे पोखरणारी अळी *(हेलिकोवेर्पा अर्मीजेरा)*	(३० + ३०) ते (४० + ४०)	(७५ ते १००)	५००	७	
कपाशी	मावा *(एफसि गोस्सीपी)* तुडतुडे *(एमरसका बिगुत्तुला बिगुत्तुला)*	५० + ५०	१२५	५००	३६	

कीटकनाशक वापराच्या तंत्राशी संबंधित चांगल्या पद्धती:

वापराची दिशा: थेट फवारणी पिकावर करा आणि एकसमान आणि योग्य कव्हरेज सुनिश्चित करा. वरील तक्त्यामध्ये दर्शविल्याप्रमाणे वेगवेगळ्या पिकांमध्ये लक्षित कीटकांच्या नियंत्रणासाठी होलो कोनच्या नोजलसह नॅपसॅक स्प्रेअर किंवा मोटर चालित नॅपसॅक स्प्रेअर वापरण्याची शिफारस केली जाते.

हवामानाची स्थिती (सर्वसाधारणपणे): शक्यतो सकाळी आणि संध्याकाळी फवारणी करा. पावसापूर्वी किंवा जोरदार वारा असताना फवारणी करू नका.

माती आणि पाणी: कोणतीही विशिष्ट माती आणि पाण्याची परिस्थिती नमूद केलेली नाही.

पिकाची अवस्था: पिकाच्या वाढीच्या कोणत्याही टप्प्यावर फवारणी करता येते, जेव्हा कीटकांच्या आक्रमणामुळे आर्थिक नुकसान होण्याची शक्यता असते.

ऍप्लिकेशन तंत्र: नॅपसॅक स्प्रेअर किंवा होलो कोन नोजलसह फिट केलेले नॅपसॅक स्प्रेअर किंवा मोटरचालित नॅपसॅक स्प्रेअर वापरण्याची शिफारस केली जाते. आवश्यक प्रमाणात मिश्रण घ्या आणि ते थोडेसे पाण्याने पातळ करा आणि काठी वापरून ढवळून घ्या. फवारणीसाठी आवश्यकतेनुसार उर्वरित पाणी घाला आणि पुन्हा ढवळून चांगले मिसळा.

साधन प्रकार: होलो कोन नोजलसह फिट केलेले नॅपसॅक स्प्रेअर किंवा मोटरचालित नॅपसॅक स्प्रेअर वापरण्याची शिफारस केली जाते.

नोजल प्रकार: होलो कोन नोजल.

डोस: कृपया डोस तपशीलांसाठी वरील तक्ता पहा.

संयोजनासाठी निर्देश: आवश्यक प्रमाणात मिश्रण घ्या आणि ते थोडेसे पाण्याने पातळ करा आणि काठी वापरून ढवळून घ्या. फवारणीसाठी आवश्यकतेनुसार उर्वरित पाणी घाला आणि पुन्हा ढवळून चांगले मिसळा.

पुनर्प्रवेश कालावधी: ४८ तास.

वापरण्याची पद्धत आणि वेळ: वरील पिकांवर किडीचा प्रादुर्भाव आढळल्यास वर नमूद केलेल्या पिकांवर १५ ते २० दिवसांच्या अंतराने फवारणी करता येते.

वापराची वेळ: १) उसाची लावणी करताना फिप्रोनिल ४०% + इमिडाक्लोप्रिड ४०% डब्लुजी मिसळून माती एकदा भिजवावी. २) भुईमूग पिकामध्ये रोपाच्या अवस्थेत फवारणीतून एकदा वापरावे. ३) भात आणि मिरची पिकांवर किडीच्या प्रादुर्भावानुसार फवारणी आवश्यक आहे. ४) शक्यतो सकाळी आणि संध्याकाळी फवारणी करावी. जोरदार वारा किंवा पाऊस दरम्यान फवारणी करू नका.

फवारणीच्या कमाल संख्येसह वारंवारता: शिफारस केलेल्या डोसमध्ये 15-20 दिवसांच्या अंतराने 2-3 फवारण्या केल्या जाऊ शकतात. आवश्यक असल्यास पुन्हा फवारणी करा.

कोणत्या टप्प्यात कोणत्याही पिकावर कीटकनाशके लागू नयेत अशी अवस्था: पीक टप्प्यावर दिलेल्या सूचनांनुसार टप्प्यावर फवारणी करा, इतर कोणत्याही टप्प्यावर फवारणी करू नका.

विषाची लक्षणे: आकुंचन, थरथरणे, चिंता, अस्वस्थता.

सावधानी : वरील लक्षणे ऑरगॅनोफॉस्फरस कीटकनाशकांच्या लक्षणांशी गोंधळून जाऊ नयेत. काही विलंबित न्यूरोलॉजिकल आणि सेरेब्रल एडेमा समान प्रभाव असू शकतात.

प्रथमोपचार उपाययोजना: १) दूषित कपडे ताबडतोब काढून टाका आणि सुरक्षितपणे विल्हेवाट लावा. ताबडतोब डॉक्टरांना कॉल करा. २) कीटकनाशक श्वास द्वारा आत गेल्यास, रुग्णाला ताबडतोब मोकळ्या हवेत घेऊन जा आणि प्रथमोपचार द्या. आवश्यक असल्यास, ऑक्सिजन किंवा कृत्रिम श्वासोच्छवास द्या. ३) त्वचेच्या संपर्कात आल्यास, भरपूर पाणी आणि साबणाने त्वचा धुवा. उपलब्ध असल्यास पॉलिथिलीन ग्लायकॉल 400 ने धुवा आणि त्यानंतर पाण्याने धुवा. ४) डोळ्यांच्या संपर्कात आल्यास, भरपूर पाण्याने डोळे धुवा आणि ताबडतोब डॉक्टरांना बोलवा. ५) जर गिळले असेल तर ताबडतोब डॉक्टरांना बोलवा. जर जास्त गिळले असेल तर पहिल्या दोन तासांत गॅस्ट्रिक लॅव्हेज द्या. एक्टिवेटेड चारकोल व सोडियम सल्फेट देण्याचा देखील सल्ला दिला जातो. ६) आकुंचन असल्यास, बेंझोडायझेपाइन (डायझेपाम) ची शिफारस केली जाते. ७) किमान ४८ तास डॉक्टरांच्या देखरेखीखाली ठेवा.

विष नाशक : कोणताही विशिष्ट विषनिवारक ज्ञात नाही. लक्षणानुसार उपचार करा.

वनस्पती विषबाधा: शिफारसीनुसार वापरल्यास विषारीपणा नाही.

स्टोरेज अटी: १) ते अशा प्रकारे साठवले पाहिजे की ते लहान मुले, पाळीव प्राणी, खाद्यपदार्थ आणि पशुखाद्य दूषित होणार नाहीत. २) कीटकनाशक त्याच्या मूळ कंटेनरमध्ये अन्न आणि पशुखाद्यापासून दूर ठेवा. संकलनाची जागा कोरडी, थंड आणि व्यवस्थित बांधलेली असावी. जागा पुरेशी लांब, रुंद, हवेशीर आणि प्रकाशमय असावी. ३) याच्या संकलनाच्या किंवा वाहतुकीच्या वेळी जर वनस्पती वाढ नियंत्रक खाली पडत असेल किंवा पसरत असेल त्यामुळे जमीन आणि पाणी विषबाधा किंवा प्रदूषित होण्यापासून रोखण्यासाठी त्वरीत आवश्यक उपाययोजना करा. लहान मुलांपासून दूर ठेवा.

सुरक्षा खबरदारी: १) बाहेर सांडलेल्या कीटकनाशकांचा आणि दूषित जागेचा संपर्क टाळा. २) वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरणे घाला. असुरक्षित व्यक्तींना दूर ठेवले पाहिजे. ३) अविभाज्य उत्पादनास त्वचेच्या संपर्कात येऊ देऊ नका. उत्पादनाशी थेट संपर्क टाळण्यासाठी त्वचेचे संरक्षण करण्यासाठी पीव्हीसी किंवा इतर प्लास्टिक सामग्रीचे हातमोजे किंवा नायट्रिल हातमोजे आणि लांब बाही असलेले शर्ट वापरा. ४) त्वचा, डोळे आणि कपड्यांचा संपर्क टाळा. कामाचे कपडे वेगळे ठेवा. डोळ्यांच्या सुरक्षेसाठी, सुरक्षा चष्मा (गॉगल) वापरा. ५) खाणे, पिणे, धूम्रपान करणे किंवा शौचालय वापरणे यापासून दूर हात धुवा आणि फवारणीनंतर लगेच हात धुवा. आवश्यक असल्यास, फवारणी पूर्ण केल्यानंतर आंघोळ करा. ६) फवारणीनंतर कीटकनाशकाने दूषित झालेले कपडे ताबडतोब काढून टाका आणि पूर्णपणे स्वच्छ धुवा पुन्हा वापरण्यापूर्वी.

सावध विधान: १) लेबल आणि पत्रकांवर वर्णन केलेल्या व्यतिरिक्त इतर कोणत्याही हेतूंसाठी वापरले जाऊ नये. २) पत्रकावरील निर्देशांनुसार वापरल्यानंतर कंटेनर नष्ट करा. **३) हे उत्पादन मासे, जलचर अपृष्ठवंशी आणि मधमाशांसाठी विषारी असल्याची नोंद आहे. याचा वापर पाणवठ्याभोवती आणि मधमाशांच्या सक्रिय चारा कालावधी दरम्यान केला जाऊ नये.**

वापरलेल्या कीटकनाशकांच्या डब्यांची, उपकरणांच्यातील धुणी आणि अतिरिक्त कीटकनाशकाची विल्हेवाट : १) पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त साहित्य आणि वॉशिंगची सुरक्षित पद्धतीने विल्हेवाट लावणे हे कीटकनाशकांचे उत्पादक, ऑपरेटर आणि फॉर्म्युलेटर यांचे कर्तव्य असेल. पर्यावरण किंवा जल प्रदूषण रोखण्यासाठी २) वापरलेले पॅकेज त्यांचा पुन्हा वापर टाळण्यासाठी उघड्यावर सोडले जाऊ नये. ३) पॅकेजेस तोडून लोकवस्तीपासून दूर जमिनीखाली गाडून टाका.

रासायनिक संरचना :

घटक		% भा/भा
फिप्रोनिल स. त.	सक्रिय घटक	४०.००% भा/भा
इमिडाक्लोप्रिड स. त.	सक्रिय घटक	४०.००% भा/भा
सोडियम पॉलीकार्बोक्सिलेट	इतर घटक	३.००% भा/भा
सोडियम डायोक्टिल सल्फोसक्सिनेट ८५%	इतर घटक	२.००% भा/भा
नॉन आयोनिक एक्युअस इमलशन (३०%) पोलीडायमिथाइलसिलोक्सेन	इतर घटक	०.३०% भा/भा
सोडियम लिग्नोसल्फोनेट सल्फोमिथायलेटड	इतर घटक	पर्याप्त मात्रा भा/भा
	कुल :	१००.००% भा/भा

ਫਿਪ੍ਰੋਨਿਲ ੪੦% + ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ ੪੦% ਡਬਲਯੂ ਜੀ

ਥਾਨੇਦਾਰ

(ਅੰਤਰਪ੍ਰਵਾਹੀ ਅਤੇ ਸਪਰਸ਼ੀ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ)

ਫਿਪ੍ਰੋਨਿਲ ੪੦% + ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ ੪੦% ਡਬਲਯੂ ਜੀ ਇਕ ਸਪਰਸ਼ੀ ਅਤੇ ਅੰਤਰਪ੍ਰਵਾਹੀ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਗ੍ਰਾ. ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨ ੪੦੦ ਗ੍ਰਾ. ਫਿਪ੍ਰੋਨਿਲ ਅਤੇ ੪੦੦ ਗ੍ਰਾ. ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਤੱਤ ਵਜੋਂ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ।

ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ:

ਫਸਲ	ਕੀਟ ਦਾ ਆਮ ਨਾਂ	ਮਾਤਰਾ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਕਿ.ਤ. (ਗ੍ਰਾ.)	ਮਾਤਰਾ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਸੂਤਰੀਕਰਨ (ਗ੍ਰਾ.)	ਘੋਲ ਦਾ ਪਾਣੀ (ਲੀ.)	ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਤਰਾਲ (ਦਿਨ)	ਪੁਨਰ-ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਦੀ ਮਿਆਦ (ਘੰਟੇ)
ਗੰਨਾ	ਚਿੱਟੀ ਸੁੰਡੀ *(ਹੋਲੋਟ੍ਰਿਚੀਆ ਕੌਨਸਾਂਗੁਈਨੀ)*	(੧੭੫ + ੧੭੫) ਤੋਂ (੨੦੦ + ੨੦੦)	(੪੩੭.੫ ਤੋਂ ੫੦੦)	(੧੦੦੦ ਤੋਂ ੧੨੫੦)	੨੯੬	੪੮
ਮੂੰਗਫਲੀ	ਚਿੱਟੀ ਸੁੰਡੀ *(ਹੋਲੋਟਰਿਚੀਆ ਸੇਰਟਾ)*	(੧੦੦ + ੧੦੦) ਤੋਂ (੧੨੦ + ੧੨੦)	(੨੫੦ ਤੋਂ ੩੦੦)	੧੦੦੦	੧੦੬	
ਝੋਨਾ	ਪੀਲਾ ਤਣਾ ਛੇਦਕ *(ਸਕ੍ਰਪੋਫਾਗਾ ਇਨਸਰਟੂਲਸ)* ਪੱਤਾ ਲਪੇਟ *(ਕਨੈਫਾਲੋਕ੍ਰੋਸਿਸ ਮੇਡੀਨਾਲਿਸ)* ਭੂਰਾ ਟਿੱਡਾ *(ਨੀਲਾਪਰਵਤਾ ਲੁਜਨ)*	(੪੦ + ੪੦) ਤੋਂ (੫੦ + ੫੦)	(੧੦੦ ਤੋਂ ੧੨੫)	੫੦੦	੭	
ਮਿਰਚ	ਜੂੰ *(ਸਕ੍ਰਿਟੋਥਰਿਪਸ ਡੋਸਰਾਲਿਸ)* ਫਲ ਛੇਦਕ *(ਹੇਲੀਕੋਵਰਪਾ ਆਰਮੀਗੇਰਾ)*	(੩੦ + ੩੦) ਤੋਂ (੪੦ + ੪੦)	(੭੫ ਤੋਂ ੧੦੦)	੫੦੦	੭	
ਕਪਾਹ	ਏਫਿਡਸ *(ਏਫਿਸ ਗੌਸੀਪੀ)* ਹਰਾ ਤੇਲਾ *(ਅਮਰਾਸਕਾ ਬਿਗੁਟੁੱਲਾ ਬਿਗੁਟੁੱਲਾ)*	੫੦ + ੫੦	੧੨੫	੫੦੦	੩੬	

ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਚੰਗੇ ਅਭਿਆਸ:

ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ: ਅਜਿਹੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ ਜੋ ਫਸਲ ਦੀ ਇਕਸਾਰ ਅਤੇ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਵਰੇਜ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਵੇ। ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਸੂਚੀਬੱਧ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਫਸਲਾਂ ਵਿੱਚ ਟੀਚੇ ਵਾਲੇ ਕੀੜੇ-ਮਕੌੜਿਆਂ ਦਾ ਮੁਕਾਬਲਾ ਕਰਨ ਲਈ, ਖੋਖਲੇ ਕੋਨ ਨੋਜ਼ਲ ਨਾਲ ਲੈਸ ਇੱਕ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪਰੇਅਰ ਜਾਂ ਮੋਟਰਾਈਜ਼ਡ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪਰੇਅਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਆਮ ਮੌਸਮ ਦੇ ਹਾਲਾਤ: ਤਰਜੀਹੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਵੇਰੇ ਅਤੇ ਸ਼ਾਮ ਨੂੰ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ। ਹਨੇਰੀ ਜਾਂ ਬਰਸਾਤੀ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਸਲਾਹ ਨਹੀਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ।

ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ (ਜਿੱਥੇ ਉਚਿੱਤ ਹੈ): ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਲਈ ਕੋਈ ਖਾਸ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ ਨਹੀਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ।

ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਫਸਲੀ ਪੜਾਅ: ਜਦੋਂ ਕੀੜੇ-ਮਕੌੜਿਆਂ ਦੇ ਆਗਮਨ ਦਾ ਪਤਾ ਲੱਗ ਜਾਵੇ ਕਿ ਆਰਥਿਕ ਨੁਕਸਾਨ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੁਝਾਈ ਗਈ ਫਸਲ ਵਿੱਚ ਫਸਲ ਦੇ ਵਾਧੇ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਵਿਧੀ : ਇੱਕ ਖੋਖਲੇ ਕੋਨ ਨੋਜ਼ਲ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪਰੇਅਰ ਜਾਂ ਮੋਟਰਾਈਜ਼ਡ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪਰੇਅਰ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸੂਤਰੀਕਰਨ ਘੋਲ ਦੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਲਓ, ਇਸ ਨੂੰ ਥੋੜੇ ਜਿਹੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਪਤਲਾ ਕਰੋ, ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਸੋਟੀ ਨਾਲ ਹਿਲਾਓ। ਫਿਰ, ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਪਰੇਅ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਬਾਕੀ ਬਚਿਆ ਪਾਣੀ ਪਾਓ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਘੁਮਾਓ।

ਉਪਕਰਣ ਦੀ ਕਿਸਮ: ਖੋਖਲੇ ਕੋਨ ਨੋਜ਼ਲ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪਰੇਅਰ ਜਾਂ ਮੋਟਰਾਈਜ਼ਡ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪਰੇਅਰ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਨੋਜ਼ਲ ਦੀ ਕਿਸਮ: ਖੋਖਲੇ ਕੋਨ ਨੋਜ਼ਲ

ਮਾਤਰਾ: ਮਾਤਰਾ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ, ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਪਿਛਲੀ ਸਾਰਣੀ ਦੇਖੋ।

ਮਿਲਾਉਣ ਦੀਆਂ ਹਦਾਇਤਾਂ: ਥੋੜ੍ਹੇ ਜਿਹੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਪਤਲਾ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਨੂੰ ਹਿਲਾਉਣ ਲਈ ਇੱਕ ਸੋਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ। ਫਿਰ, ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਪਰੇਅ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਬਾਕੀ ਬਚਿਆ ਪਾਣੀ ਪਾਓ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਘੁਮਾਓ।

ਪੁਨਰ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਅਵਧੀ: ੪੮ ਘੰਟੇ।

ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਅਤੇ ਸਮਾਂ: ਜਦੋਂ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਕੀੜੇ-ਮਕੌੜਿਆਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਨਜ਼ਰ ਆਉਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਹਰ ੧੫-੨੦ ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਉਪਰੋਕਤ ਫ਼ਸਲਾਂ 'ਤੇ ਵਰਤਿਆਂ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦਾ ਸਮਾਂ: ੧) ਗੰਨੇ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਬੀਜਣ ਵੇਲੇ, ਫਿਪ੍ਰੋਨਿਲ ੪੦% + ਇਮੀਡਾਕਲੋਪਰਿਡ ੪੦% ਡਬਲਯੂ ਜੀ ਦੀ ਇੱਕ ਵਰਤੋਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਡ੍ਰੈਂਚਿੰਗ ਵਜੋਂ ਕਰੋ। ੨) ਮੂੰਗਫਲੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ 'ਤੇ ਇੱਕ ਛਿੜਕਾਅ ਪੱਤਿਆ ਤੇ ਬਿਜਾਈ ਦੇ ਪੜਾਅ 'ਤੇ। ੩) ਚੌਲਾਂ ਅਤੇ ਮਿਰਚਾਂ ਦੀ ਫਸਲ ਵਿੱਚ ਲੋੜ ਅਤੇ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਸੰਕਰਮਣ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਘੋਲ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ। ੪) ਸਵੇਰੇ ਅਤੇ ਸ਼ਾਮ ਨੂੰ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਨਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹੈ। ਮੀਹ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਹਵਾ ਵਾਲੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਸਲਾਹ ਨਹੀਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ।

ਸਪਰੇਆਂ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੰਖਿਆ: ਨਿਰਧਾਰਤ ਖੁਰਾਕ 'ਤੇ, ੧੫-੨੦ ਦਿਨਾਂ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ੨-੩ ਸਪਰੇਅ। ਜੇ ਲੋੜ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇੱਕ ਵਾਰ ਹੋਰ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

ਪੜਾਅ ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਫਸਲ ਉੱਪਰ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ: ਫਸਲੀ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ ਜਿਥੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਉਹੇ ਹੀ ਵਰਤੋਂ। ਕੋਈ ਵਾਧੂ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ।

ਜ਼ਹਿਰੀਲੇਪਨ ਦੀਆਂ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ: ਕੜਵੱਲ, ਕਾਂਬਾ, ਚਿੰਤਾ, ਬੇਆਰਾਮੀ।

ਸਾਵਧਾਨੀ: ਉਪਰੋਕਤ ਲੱਛਣਾਂ ਨੂੰ ਆਰਗੈਨੋ - ਫਾਸਫੋਰਸ ਮਿਸ਼ਰਣਾਂ ਵਾਲੇ ਲੱਛਣਾਂ ਨਾਲ ਉਲਝਣ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆਂ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ। ਦਿਮਾਗੀ ਸੋਜ਼ ਸਹਿਤ ਦੇਰ ਨਾਲ ਨਿਊਰੋਲਾਜੀਕਲ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਦਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਮੁੱਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ: ੧) ਦੂਸ਼ਿਤ ਕੱਪੜੇ ਤੁਰੰਤ ਉਤਾਰ ਦਿਓ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਹਿਤ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕਰੋ। ਡਾਕਟਰ ਨੂੰ ਫ਼ੌਰਨ ਕਾਲ ਕਰੋ। ੨) ਸੁੰਘੇ ਜਾਣ'ਤੇ, ਰੋਗੀ ਨੂੰ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ ਅਤੇ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਓ। ਲੋੜ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਆਕਸੀਜਨ ਜਾਂ ਬਣਾਉਟੀ ਸਾਹ ਦਿਉ। ੩) ਚਮੜੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਹੋਣ 'ਤੇ, ਤੁਰੰਤ ਕਾਫੀ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਸਾਬਣ ਨਾਲ ਧੋ ਲਓ, ਉਪਲਬਧ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪੋਲੀਏਥਾਈਲੀਕ ਗਲਾਈਕੋਲ ੪੦੦ ਨਾਲ ਮਿਲਾ ਕੇ। ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਸਾਫ਼ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋ ਕੇ ਸਾਫ਼ ਕਰੋ। ੪) ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਦਵਾਈ ਲੱਗ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਵਧੇਰੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਸਾਫ਼ ਕਰੋ ਅਤੇ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਓ। ੫) ਜੇਕਰ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਜਾਏ, ਤੁਰੰਤ ਡਾਕਟਰੀ ਸਲਾਹ ਲਓ। ਸਿਰਫ਼ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕਰ ਲਏ ਜਾਣ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲੇ ਦੋ ਘੰਟਿਆਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਗੈਸਟ੍ਰਿਕ ਲੈਵੇਜ ਦੇਣਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ। ਫੇਰ ਵੀ, ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਹੋਵੇ ਤਾ (ਐਕਟੀਵੇਟੇਡ) ਚਾਰਕੋਲ ਅਤੇ ਸੋਡੀਅਮ ਸਲਫੇਟ ਦੀ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ੬) ਕੜਵੱਲ ਹੋਣ ਦੀ ਹਾਲਤ ਵਿੱਚ, ਇਕ ਬੇਂਜ਼ੋਡਾਯਾਜ਼ੀਪੇਟ (ਯਾਨੀ ਡਾਯਾਜ਼ੀਪੈਮ) ਮਿਆਰੀ ਅਭਿਆਸ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ੭) ਘੱਟੋਘੱਟ 48 ਘੰਟਿਆਂ ਤੱਕ ਡਾਕਟਰੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਹੇਠਾਂ ਰੱਖੋ।

ਜ਼ਹਿਰ ਤੋੜ: ਕਿਸੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਜ਼ਹਿਰ ਤੋੜ ਦਾ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ'ਤੇ ਇਲਾਜ ਕਰੋ।

ਵਨਸਪਤੀਆਂ ਦਾ ਜਹਿਰ: ਜਦੋਂ ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜਹਿਰੀਲਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਭੰਡਾਰਣ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ: ੧) ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਵਾਧੇ ਦੇ ਨਿਯੰਤਰਿਕ ਨੂੰ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਲਿਜਾਇਆ ਅਤੇ ਭੰਡਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜੋ ਭੋਜਨ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀ ਖੁਰਾਕ ਨੂੰ ਜ਼ਹਿਰੀਲੇ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਾਇਆਂ ਜਾ ਸਕੇ। ੨) ਭੋਜਨ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਫੀਡ ਤੋਂ ਦੂਰ ਇਸ ਦੇ ਅਸਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਇੱਕ ਠੰਡੇ, ਸੁੱਕੇ, ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਵਾਦਾਰ, ਢੁਕਵੇਂ ਆਕਾਰ ਦੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣੇ ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ। ੩) ਜੇਕਰ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਦੌਰਾਨ ਲੀਕ ਜਾਂ ਸਪਿਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਜ਼ਹਿਰ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਕਾਰਵਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ।

ਵਰਤਨ ਲਈ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ: ੧) ਦਵਾਈ ਨਾਲ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋਏ ਥਾਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਥ ਨਾ ਲਗਾਓ। ੨) ਨਿੱਜੀ ਬਚਾਅਕਾਰੀ ਉਪਕਰਨ ਪਹਿਨੋ। ਅਸੁਰੱਖਿਅਤ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਰੱਖੋ। ੩) ਸ਼ਕਤੀਸ਼ਾਲੀ ਦਵਾਈ ਨੂੰ ਸਰੀਰ ਨਾਲ ਨਾ ਲੱਗਣ ਦਿਓ। ਦਵਾਈ ਨੂੰ ਸਰੀਰ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਪੀਵੀਸੀ ਜਾਂ ਹੋਰ ਪਲਾਸਟਿਕ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਜਾਂ ਨਾਈਟ੍ਰਾਈਲ ਦਸਤਾਨੇ ਅਤੇ ਪੂਰੀਆਂ ਬਾਹਵਾਂ ਵਾਲੀ ਕਮੀਜ਼ ਪਹਿਨੋ। ੪) ਚਮੜੀ, ਅੱਖਾਂ ਅਤੇ ਕੱਪੜਿਆਂ ਨਾਲ ਦਵਾਈ ਨਾ ਲੱਗਣ ਦਿਓ। ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਲਿਬਾਸ ਨੂੰ ਵੱਖਰਾ ਕਰਕੇ ਰੱਖੋ। ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਬਚਾਅ ਕੇ ਰੱਖਣ ਲਈ ਐਨਕਾਂ ਪਹਿਨੋ। ੫) ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਨ ਦੇ ਬਾਅਦ ਅਤੇ ਕੁਝ ਖਾਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲੇ ਜਾਂ ਟੱਾਇਲੇਟ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨ ਦੇ ਬਾਅਦ ਤੁਰੰਤ ਹੱਥ ਧੋ ਲਓ। ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਨ ਦੇ ਦੌਰਾਣ ਪੀਣਾ, ਖਾਣਾ ਜਾਂ ਸਿਗਰੇਟ ਨਹੀਂ ਪੀਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਜਰੂਰੀ ਹੋਵੇ, ਛਿੜਕਾਅ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਨਹਾ ਲਓ। ੬) ਮੈਲੇ ਹੋਏ ਕੱਪੜੇ ਤੁਰੰਤ ਉਤਾਰ ਕੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋ ਕੇ ਰੱਖੋ।

ਸਾਵਧਾਨੀ ਬਿਆਨ: ੧) ਲੇਬਲ ਅਤੇ ਪਰਚਿਆਂ ਤੇ ਦਰਸ਼ਾਏ ਗਏ ਕੀੜਿਆਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਫਸਲ ਅਤੇ ਕੀੜਿਆਂ ਤੇ ਨਹੀਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ। ੨) ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਲਗਾਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਫਸਲਾ ਲਈ ਨਹੀਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ। **੩) ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਇਹ ਪਦਾਰਥ ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ, ਮੱਛੀਆਂ ਅਤੇ ਜਲ-ਜੀਵਾਂ ਲਈ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨੇੜੇ ਜਾਂ ਮਧੂ-ਮੱਖੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਸ਼ਹਿਦ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੌਰਾਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ।**

ਉਪਯੋਗ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ: ੧) ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਨਿਰਮਾਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਆਪਰੇਟਰਾਂ ਦਾ ਇਹ ਫਰਜ਼ ਬਣਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਧੋਣ ਅਤੇ ਵਾਧੂ ਸਮੱਗਰੀ ਦਾ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕਰਨ ਤਾਂ ਜੋ ਕਿ ਜੋ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। ੨) ਵਰਤੇ ਗਏ ਪੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਮੁੜ-ਇਸਤੇਮਾਲ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਖੁੱਲੇ ਵਿਚ ਨਹੀਂ ਛੱਡਣਾ ਚਾਹੀਦਾ। ੩) ਪੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਤੋੜ-ਮਰੋੜ ਕੇ ਆਬਾਦੀ ਤੋਂ ਦੂਰ ਕਿਤੇ ਦਬਾ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਰਸਾਇਣਕ ਮਿਸ਼ਰਨ :

ਕੋਨਟੇਂਟ		% ਵ/ਵ
ਫਿਪ੍ਰੋਨਿਲ ਕਿ.ਤ.	ਸਰਗਰਮ ਸਮੱਗਰੀ	40.00% ਵ/ਵ
ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ ਕਿ.ਤ.	ਸਰਗਰਮ ਸਮੱਗਰੀ	40.00% ਵ/ਵ
ਸੋਡੀਅਮ ਪੋਲੀਕਾਰਬੋਕਸੀਲੇਟ	ਹੋਰ ਸਮੱਗਰੀ	3.00% ਵ/ਵ
ਸੋਡੀਅਮ ਡਾਯੋਕਟੀਲ ਸਲਫ਼ੋਸਕਸੀਨੇਟ 85%	ਹੋਰ ਸਮੱਗਰੀ	2.00% ਵ/ਵ
ਨਾਨ ਆਯੋਨਿਕ ਐਕੁਅਸ ਇਮਲਸ਼ਨ ਆਫ਼ (30%) ਪੋਲੀਡਾਈਮੀਥਾਈਲਸੀਲੋਕਸੇਨ	ਹੋਰ ਸਮੱਗਰੀ	0.30% ਵ/ਵ
ਸੋਡੀਅਮ ਲਿਗਨੋਸਲਫ਼ੋਨੇਟ ਸਲਫ਼ੋਮੇਥਾਈਲੇਟਡ	ਹੋਰ ਸਮੱਗਰੀ	ਕਿਉ.ਐਸ.%
	ਕੁੱਲ :	100.00% ਵ/ਵ

DIRECTION FOR USE

FOR AGRICULTURAL USE

कृषि उपयोग के लिए

Read Leaflet Before Use

इस्तेमाल से पहले संलग्न पत्रिका पढ़ें।



थानेदार

फिप्रोनिल ४०%

+

इमिडाक्लोप्रिड ४०% डब्लुजी

(अंर्तप्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

Marketed by: **Gujarat Insecticides Limited**
Plot No. 805/806, GIDC, Ankleshwar - 393002. Gujarat.

विक्रेता : **गुजरात इन्सेक्टीसाईडस् लिमिटेड**
८०५/८०६, जी.आई.डी.सी. अंकलेश्वर - ३९३ ००२. गुजरात.

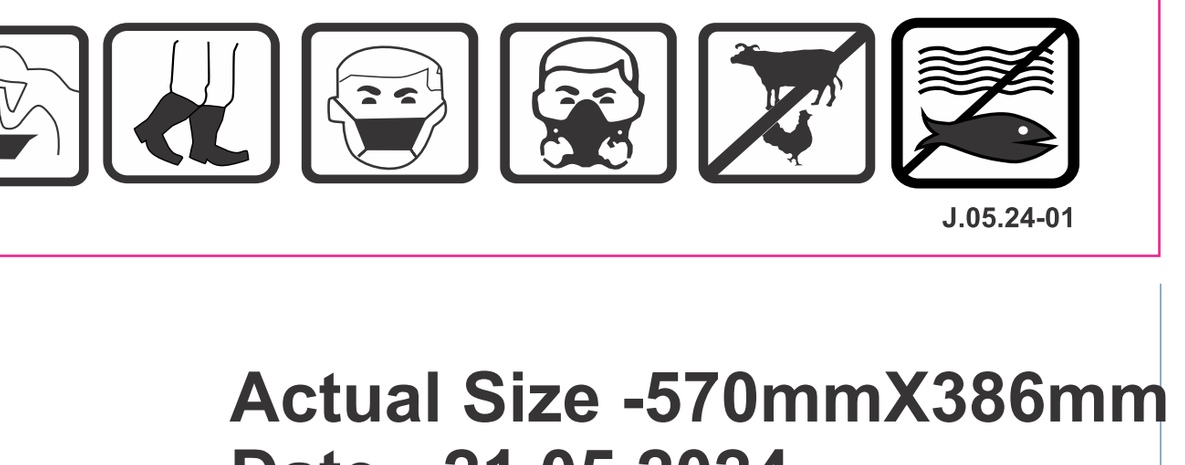
تجارت کردہ بہ ذریعہ
گجرات انسیکٹیسائیڈس لمیٹیڈ:
پلاٹ نمبر ۸۰۵/۸۰۶، جی آئی ڈی سی، انکلیشور۔ ۳۹۳۰۰۲۔ گجرات۔

Manufactured by: **Gharda Chemicals Limited**
Regd. Office: 48, Hill Road, Bandra (W), Mumbai - 400050, INDIA.
Factory: Industrial Growth Centre, Phase II, Samba, (J&K)-184121.

निर्माता: **घरडा केमिकल्स लिमिटेड**
पंजी. कार्यालय: ४८, हिल रोड, बांद्रा (प), मुंबई-४०००५०. भारत.
फॅक्टरी: इन्डस्ट्रीयल ग्रोथ सेन्टर, फेज २, साम्बा, जम्मू-कश्मिर-१८४१२१।

تیار کردہ بہ ذریعہ: **گھرڈہ کیمیکلس لمیٹیڈ**
رجسٹرڈ آفس: ۴۸ **ہل روڈ، باندرہ (ویسٹ)، ممبئی-۴۰۰۰۵۰، بھارت۔**
فیکٹری: انڈسٹریل گروتھ سینٹر، فیز II، سامبا، (جموں وکشمیر)-۱۸۴۱۲۱

For any complaints, contact Customer Care Executive at Gujarat Insecticides Limited, Plot No. 805/806, GIDC, Ankleshwar - 393002. Gujarat. **Tel.: 02646-662200, Email: consumercare@gilgharda.com**



J.05.24-01

Actual Size -570mmX386mm
Date - 21.05.2024

ஃபிப்ரோனில் 40% + இமிடாக்ளோப்ரிட் 40% ஙிஎ

தானேதார்

(குடல் மற்றும் தொடு நஞ்சு பூச்சிக்கொல்லி)

ஃபிப்ரோனில் 40% + இமிடாக்ளோப்ரிட் 40% WG குடல் மற்றும் தொடு நஞ்சு பூச்சிக்கொல்லி. ஒவ்வொரு கிலோ மருந்திலும் 400 கிராம் ஃபிப்ரோனில் மற்றும் 400 கிராம் இமிடாக்ளோப்ரிட் செயல்புரியும் உட்பொருட்களாகும்.

பரிந்துரை:

பயிர்	பூச்சியின் பெயர்	மருந்தளவு / எச்ஏ: ஏஐ (கிராம்)	மருந்து (கிராம்)	தண்ணீரில் கரைத்தல் (லிட்டர்)	அறுவடைக்கு முந்தைய இடைவெளி (நாட்கள்)	மறு நுழைவு காலம் (மணி நேரம்)
கரும்பு	வெள்ளை வேர்புழு (ஹோலோட்ரிச்சியா கான்சான்கினியா)	(175+175) முதல் (200+200)	(437.5 முதல் 500)	(1000 முதல் 1250)	296	48
நிலக்கடலை	வெள்ளை வேர்புழு (ஹோலோட்ரிக்கியா செராட்டா)	(100 + 100) முதல் (120 + 120)	(250 முதல் 300)	1000	106	
நெல்	மஞ்சள் தண்டு துளைப்பான் (ஸ்கிர்போஃபேகா இன்செர்டுலாஸ்)	(40 + 40) முதல் (50 + 50)	(100 முதல் 125)	500	7	
	இலை சுருட்டுப்புழு (நாஃபலோக்ரோசிஸ் மெடினாலிஸ்)					
	புகையான் (நிலப்பார்வதா லூகென்ஸ்)					
மிளகாய்	இலைப்பேன் (ஸ்கிர்டோத்ரிப்ஸ் டோர்சலிஸ்)	(30 + 30) முதல் (40 + 40)	(75 முதல் 100)	500	7	
	காய்த்துளைப்பான் (ஹெலிக்கோவெர்பா அர்மிஜெரா)					
பருத்தி	செடிப்பேன் (செடிப்பேன் கோஸிபி)	50 + 50	125	500	36	
	தத்துப்பூச்சி (அம்ராஸ்கா பிகுட்டுலா பிகுட்டுலா)					

பூச்சிக்கொல்லி பயன்படுத்தும் நுட்பங்கள் தொடர்பான நல்ல நடைமுறைகள்:

பயன்படுத்தும் முறை: பயிரில் நேரடியாக தெளிக்கவும். சீராய் மற்றும் சரியாய் எல்லாவற்றிலும் படும்படி தெளிக்கப்பட்டதை உறுதி செய்யவும். மேலே சொல்லப்பட்டபடி வெவ்வேறு பயிர்களில் உள்ள இலக்கு பூச்சிகளை அழிக்க, வெற்று கூம்பு முனை பொருத்திய நாப்சாக் தெளிப்பான் அல்லது மோட்டார் நாப்சாக் தெளிப்பானைப் பயன்படுத்த பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

வானிலை (பொதுவாக): காலை அல்லது மாலை நேரங்களில் தெளிக்கவும். காற்று வீசும் நாட்களிலோ மழை நாட்களிலோ பயன்படுத்த வேண்டாம்.

மண் மற்றும் நீர் (பொருந்தக்கூடிய இடங்களில்): எந்த குறிப்பிட்ட மணலும் நீர்நிலைகளும் பரிந்துரைக்கப்படவில்லை.

பயன்படுத்தவேண்டிய பயிர்நிலை: பொருளாதார இழப்பை பூச்சிகள் ஏற்படுத்துவதாக காணப்படும்போது, பயிர் வளர்ச்சியின் எந்த நிலையிலும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட பயிரில் பயன்படுத்தலாம்.

பயன்படுத்தும் நுட்பங்கள்: வெற்று கூம்பு முனை பொருத்திய நாப்சாக் தெளிப்பான் அல்லது மோட்டார் நாப்சாக் தெளிப்பானைப் பயன்படுத்த பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. தேவையான அளவு இந்த தயாரிப்பை எடுத்து, சிறிது தண்ணீரில் நீர்த்து ஒரு குச்சியை வைத்துக் கலக்கவும். பின்பு மீதமுள்ள தண்ணீரை தெளிப்பு அளவுக்கேற்ப சேர்த்து, நன்கு கலக்கவும்.

உபகரண வகை: வெற்று கூம்பு முனை பொருத்திய நாப்சாக் தெளிப்பான் அல்லது மோட்டார் நாப்சாக் தெளிப்பானைப் பயன்படுத்த பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

நாஸல் வகை: ஹாலோ கோன் நாஸல்.

மருந்தளவு: மருந்தளவு விவரங்களுக்கு மேலே உள்ள அட்டவணையைப் பார்க்கவும்.

கலப்பதற்கான அறிவுரை: தேவையான அளவு இந்த தயாரிப்பை எடுத்து, சிறிது தண்ணீரில் நீர்த்து ஒரு குச்சியை வைத்துக் கலக்கவும். பின்பு மீதமுள்ள தண்ணீரை தெளிப்பு அளவுக்கேற்ப சேர்த்து, நன்கு கலக்கவும்.

மீண்டும் நுழையும் காலம்: 48 மணிநேரம்.

பயன்படுத்தும் விதம் மற்றும் காலம்: களத்தில் பூச்சிகள் காணப்படும்போது 15-20 நாட்கள் இடைவெளியில் மேலே சொல்லப்பட்ட பயிர்களில் பயன்படுத்தலாம்.

பயன்படுத்தவேண்டிய காலம்: 1) கரும்பு பயிரை நடும்போது மண்ணை நனைக்கும்படி ஃபிப்ரோனில் 40% + இமிடக்ளோப்ரிட் 40% ஙிஎ பயன்படுத்தவேண்டும். 2) நிலக்கடலை பயிரை நடும்போது இலைவழி தெளிப்பை ஒரு முறை பயன்படுத்தவேண்டும். 3) நெல் மற்றும் மிளகாய் பயிரில் பூச்சி தொற்று ஏற்படுவதைப் பொருத்து தேவைக்கேற்ப இலைவழி தெளிப்பைப் பயன்படுத்தவும். 4) காலை அல்லது மாலை நேரங்களில் தெளிக்கவும். காற்று வீசும் நாட்களிலோ மழை நாட்களிலோ பயன்படுத்த வேண்டாம்.

அதிகபட்சம் எவ்வளவு முறை தெளிக்கலாம்: பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில் 15-20 நாட்கள் இடைவெளியில் 2-3 முறை தெளிக்கலாம். தேவைப்பட்டால், மீண்டும் பயன்படுத்தலாம்.

எந்த பயிரிலும் பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்தக்கூடாத நிலைகள்: பயன்படுத்த அறிவுறுத்தப்பட்ட பயிர் நிலையைத் தவிர வேறெந்த நிலையிலும் பயன்படுத்தக் கூடாது.

விஷமேறியதற்கான அறிகுறிகள்: வலிப்பு, நடுக்கம், பதட்டம் மற்றும் அமைதியற்ற.

எச்சரிக்கை: மேற்சொன்ன அறிகுறிகளை ஆர்கனோபாஸ்பரஸ் கூட்டு மருந்துகளுடன் குழப்பிக் கொள்ளக் கூடாது. மூளை ஒடிம உட்பட தாமதிக்கப்பட்ட நரம்பியல் விளைவுகள் ஏற்படலாம்.

முதலுதவி: 1) மருந்துபட்ட ஆடைகளை களைந்து அவற்றை பாதுகாப்பாக அப்புறப்படுத்தவும். உடனே ஒரு மருத்துவரை அழைக்கவும். 2) உட்சுவாசித்து விட்டால் காற்றோட்டம் உள்ள இடத்திற்கு கொண்டு செல்லவும். உடனே மருத்துவ சிகிச்சை பெறவும். தேவைப்பட்டால் ஆக்சிஜன் அல்லது செயற்கை சுவாசம் கொடுக்கவும். 3) சருமத்தில் பட்டுவிட்டால், ஏராளமான சோப்பு மற்றும் தண்ணீர் கொண்டு சுத்தம் செய்யவும். பாலிஎத்திலினெளைக்கோல் 400 உடன் கிடைத்தால் அதைத் தொடர்ந்து தண்ணீரால் கழுவவும். 4) கண்களில் மருந்து பட்டுவிட்டால், உடனே ஏராளமான தண்ணீர் கொண்டு கழுவவும். மருத்துவ அறிவுரை பெறவும். 5) விழுங்கிவிட்டால், உடனே மருத்துவ உதவி பெறவும். முதல் இரண்டு மணிநேரத்திற்குள்ளாக மட்டும் உணவுப்பாதையை சுத்தம் செய்வது பற்றி ஆலோசிக்க வேண்டும். எனினும், செயல்படுத்தப்பட்ட சார்க்கோல் மற்றும் சோடியம் சல்பேட் கொடுப்பது அறிவுறுத்தத் தக்கது. 6) வலிப்பு ஏற்பட்டால்,வழக்கமான நியமங்களில் பென்ஸோடைஸிபைன் (எ.கா. டயஸிபாம்) கொடுக்கப்பட வேண்டும். 7) குறைந்தது 48 மணிநேரங்களுக்கு மருத்துவ கண்காணிப்பில் வைத்திருக்கவும்.

எதிர்மருந்து: குறிப்பிட்ட எதிர்மருந்து இல்லை. அறிகுறிகளுக்கேற்ப மற்றும் ஆதரவாக சிகிச்சை அளிக்கவும்.

பைட்டோடாக்ஸிசிட்டி: பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில் பயன்படுத்தினால் பைட்டோடாக்ஸிசிட்டி ஏற்படாது.

சேமிப்பு நிலைகள்: 1) எந்த ஒரு உணவு பொருளும் விலங்கு தீவனமும் மாசடையாத வண்ணம், தாவர வளர்ச்சி சீராக்கியின் சேமிப்பு மற்றும் போக்குவரத்து செயல்பாடுகள் இருக்க வேண்டும். 2) குளிர்ச்சியான, வறண்ட, காற்றோட்டமான, போதுமான பரிமாணங்களைக் கொண்டு நன்கு கட்டப்பட்ட அறையில், அததன் அசலான கொள்கலன்களில், உணவுபொருட்கள் மற்றும் விலங்கு தீவனத்துக்கு தொலைவில் இதை வைக்க வேண்டும். 3) சேமிப்பு அல்லது போக்குவரத்து செயல்பாடுகளின்போது கசிவுகள் ஏற்பட்டால், நச்சு ஏற்படுவதையும், மண் மற்றும் நீர் மாசடைவதையும் தடுக்க தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும். குழந்தைகளுக்கு எட்டாதவாறு வைக்கவும்.

முன்னெச்சரிக்கை: 1) மருந்து பட்ட பொருட்களை அல்லது மேற்பரப்பை தொடுவதை தவிர்க்கவும். 2) பாதுகாப்பு உபகரணங்களை அணிந்திருக்க வேண்டும். பாதுகாப்பு இல்லாத நபர்கள் தொலைவில் இருக்க வேண்டும். 3) கரைக்கப்படாத மருந்து சருமத்தில் படுவதை தவிர்க்கவும். மருந்து நேரடியாக சருமத்தில் படுவதைத் தடுக்க பிவிசி அல்லது வேறு பிளாஸ்டிக்கால் ஆன கையுறைகள் அல்லது நைட்ரில் கையுறைகள் மற்றும் நீண்ட கையுள்ள சட்டைகளை பயன்படுத்த வேண்டும். 4) சருமம், கண்கள் மற்றும் ஆடைகளில் படுவதை தவிர்க்கவும். கண்களை பாதுகாக்க பாதுகாப்பான கண் கண்ணாடிகளை பயன்படுத்தவும். 5) தெளித்து முடித்த உடனே, சாப்பிடுதல் அல்லது கழிவறையை பயன்படுத்துவதற்கு முன்பாக கைகளை கழுவவும். தெளிக்கும்போது பானங்களை அருந்த, சாப்பிட அல்லது புகைக்கக் கூடாது. தேவைப்பட்டால், தெளித்து முடித்த பின்னர் குளித்துவிடவும். 6) மருந்து பட்ட ஆடைகளை உடனே களைந்து மீண்டும் அணிவதற்கு முன்பாக அவற்றை நன்றாக துவைக்கவும்.

எச்சரிக்கை: 1) லேபிள் மற்றும் துண்டுப் பிரசுரங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டவை தவிர வேறு எந்த நோக்கத்திற்காகவும் பயன்படுத்தக்கூடாது. 2) துண்டுப் பிரசுரத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி பயன்படுத்திய பிறகு கொள்கலனை அழிக்கவும். **3) இந்த தயாரிப்பு மீன்கள், நீர்வாழ் முதுகெலும்பில்லாதவை மற்றும் தேனீக்களுக்கு நச்சுத்தன்மை வாய்ந்தது என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. நீர்நிலைகளிலும் அவற்றை சுற்றிலும்,தேனீக்கள் இரை தேடும் காலத்திலும், இதைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.**

பயன்படுத்திய கொள்கலனை அப்புறப்படுத்துதல்: 1) மெஷினை கழுவிய தண்ணீர், எஞ்சியுள்ள மருந்தை சுற்றுச்சூழல் அல்லது தண்ணீர் மாசுபடுவதைத் தடுக்கும் வகையில் அப்புறப்படுத்துவது பூஞ்சைக்கொல்லியை உற்பத்தி செய்வோர், கலப்பவர்கள் மற்றும் தெளிப்பவர்களின் கடமையாகும். 2) பயன்படுத்திய பேக்கேஜ்களை மீண்டும் பயன்படுத்தும் வகையில் வெளியில் விட்டு வைக்கக் கூடாது. 3) பேக்கேஜ்களை உடைத்து குடியிருப்புப் பகுதியிலிருந்து தொலைவில் புதைத்து விட வேண்டும்.

ரசாயனக் கலவை:

உள்ளடக்கம்		% w/w
ஃபிப்ரோனில் ஏ.ஐ.	சேர்வை உறுப்புக்கள்	40.00% w/w
இமிடாக்ளோப்ரிட் ஏ.ஐ.	சேர்வை உறுப்புக்கள்	40.00% w/w
சோடியம் பாலிகார்பாக்ஸிலேட்	பிற சேர்வை உறுப்புக்கள்	3.00% w/w
சோடியம் டையோக்டில் சல்ஃபோசக்சினேட் 85%	பிற சேர்வை உறுப்புக்கள்	2.00% w/w
நான் அயனின் அக்வியஸ் எமல்ஷன் (30%) பாலிடைமெத்தில்சிலோக்ஸான்	பிற சேர்வை உறுப்புக்கள்	0.30% w/w
சோடியம் லிக்னோசல்ஃபோனேட் சல்ஃபோமெத்திலேட்	பிற சேர்வை உறுப்புக்கள்	QS w/w
	மொத்தம்:	100.00% w/w

ఫిప్రోనిల్ 40% + ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 40% డబ్ల్యుజి

థానేదార్

(తాకుడు మరియు అంతర్వాహికంగా పనిచేసే కీటకనాశని)

ఫిప్రోనిల్ 40% + ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 40% డబ్ల్యుజి అనేది తాకుడు మరియు అంతర్వాహికంగా పనిచేసే కీటకనాశని. దీని ఒక కేజీ సూత్రీకరణలో 400 గ్రాముల ఫిప్రోనిల్ మరియు 400 గ్రాముల ఇమిడాక్లోప్రిడ్‌లు మిళితమైవున్నాయి.

సిఫారసులు :

పంట(లు)	కీటకం పేరు	హెక్టారుకు మోతాదు: స.వ. (గ్రాముల్లో)	సూత్రీకరణ (గ్రాముల్లో)	కరిగించుటకు నీళ్ళు (లీటర్లలో)	కోతకు ముందు విరామం (రోజులు)	పునః ప్రవేశ కాలం (గంటలు)
చెరకు	వేరుపురుగు (హోలోట్రిచియా కన్‌సాన్‌గునియా)	(175+175) నుండి (200+200)	(437.5 నుండి 500)	(1000 నుండి 1250)	296	48
వేరుశనగ	వైట్ గ్రబ్స్ / వేరుపురుగు (హోలోట్రిచియా సెరాటా)	(100 + 100) నుండి (120 + 120)	(250 నుండి 300)	1000	106	
వరి	వసుపు కాండం తొలుచు పురుగు (స్కిర్పోఫాగా ఇన్సెర్టులాస్)	(40 + 40) నుండి (50 + 50)	(100 నుండి 125)	500	7	
	ఆకుముడత (క్నాఫలోక్రోసిస్ మెడినాలిస్)					
	సుడి దోమ (నీలపర్వత లుజెన్స్)					
మిరపకాయ	తామర పురుగు (సిర్టోథ్రిప్స్ డోర్సాలిస్)	(30 + 30) నుండి (40 + 40)	(75 నుండి 100)	500	7	
	కాయ తొలుచు పురుగు (హెలికోవర్పా ఆర్మిజెరా)					
పత్తి	ఎఫిడ్ (ఎఫిడ్ గోసిపి)	50 + 50	125	500	36	
	జెసిడ్ (అమ్రాస్కా బిగుట్టుల బిగుట్టుల)					

పురుగు మందులు వాడే, సరైన విధానం:

ఉపయోగించే విధానం: పంట పైపు నేరుగా ఏకరీతిలో పిచికారి చేయండి మరియు పంటను పూర్తిగా తడపండి. పై పట్టికలో సూచించిన విధంగా వివిధ పంటలలో లక్షిత కీటకాలకు వ్యతిరేకంగా హాలో కోన్ నాజిల్‌తో అమర్చిన నాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్ లేదా మోటరైజ్డ్ నాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్‌ని ఉపయోగించాలని సిఫార్సు చేయబడింది.

వాతావరణ పరిస్థితి (సాధారణంగా): ఉదయం మరియు సాయంత్రం వేళల్లో పిచికారీ చేయడం మంచిది. గాలులతో కూడిన రోజు లేదా వర్షం ముందు వర్జించవద్దు.

నేల మరియు నీరు (వర్తించే చోట): నిర్దిష్ట నేల మరియు నీటి పరిస్థితులు నిర్దేశించబడలేదు.

పిచికారీకి అనువైన పంట దశ: ఆర్థిక నష్టాన్ని కలిగించే కీటకాలను గమనించినపుడు పంట ఎదుగుదల ఏ దశలోనైనా సిఫార్సు పిచికారీ చేయవచ్చు.

అప్లికేషన్ టెక్నిక్స్: హాలో కోన్ నాజిల్‌తో అమర్చిన నాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్ లేదా మోటరైజ్డ్ నాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్‌ని ఉపయోగించమని సిఫార్సు చేయబడింది. ఫార్ములేషన్ అవసరమైన పరిమాణంలో కొద్దిగా నీటితో కరిగించి, కర్రను ఉపయోగించి కదిలించాలి. తర్వాత అవసరమైన స్ప్రే పరిమాణం ప్రకారం మిగిలిన నీటిని జోడించి, మళ్లీ కదిలించి బాగా కలపాలి.

నాజిల్ రకం: హాలో కోన్ నాజిల్‌తో అమర్చిన నాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్ లేదా మోటరైజ్డ్ నాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్‌ని ఉపయోగించాలని సిఫార్సు చేయబడింది.

నాజిల్ రకం: హాలో కోన్ నాజిల్.

మోతాదు: దయచేసి మోతాదు వివరాల కోసం పై పట్టికను చూడండి.

ద్రావణం కలపటానికి సూచన: ఫార్ములేషన్ అవసరమైన పరిమాణంలో కొద్దిగా నీటితో కరిగించి, కర్రను ఉపయోగించి కదిలించాలి. తర్వాత అవసరమైన స్ప్రే పరిమాణం ప్రకారం మిగిలిన నీటిని జోడించి, మళ్లీ కదిలించి బాగా కలపాలి.

తిరిగి ప్రవేశించే కాలం: 48 గంటలు.

పిచికారీ చేయు విధానం విధానం మరియు సమయం: పైన పేర్కొన్న పంటలకు 15-20 రోజుల వ్యవధిలో పొలంలో కీటకాల సంతానాన్ని గమనించినపుడు వాడవచ్చు.

పిచికారీ చేయు పంట దశ: 1) ఫిప్రోనిల్ 40% + ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 40% డబ్ల్యుజిని ఒక సారి చెరకు పంటను నాటేటప్పుడు మట్టిని తడిపి వేయాలి. 2) వేరుశెనగ పంటలో మొలక దశలో పిచికారీ. 3) వరి మరియు మిరప పంటలో చీడపీడల ఉధృతిని బట్టి ఒక పిచికారీ. 4) ఉదయం మరియు సాయంత్రం వేళల్లో పిచికారీ చేయడం మంచిది. గాలులతో కూడిన రోజు లేదా వర్షం సమయంలో పిచికారీ చేయవద్దు.

పిచికారీ గరిష్ట సంఖ్యతో సహ తడపల సంఖ్య : 15-20 రోజుల వ్యవధిలో 2-3 స్ప్రేలు సిఫార్సు చేయబడిన మోతాదులో వాడవచ్చు. అవసరమైతే, మరల వినియోగించవచ్చు.

ఏ పంటపైనా పురుగుమందులు వేయకూడని దశలు: పంట దశలో సూచించిన విధంగా సిఫార్సు చేసిన దశలో మాత్రమే వాడండి.

విషలక్షణాలు: మెలితిరగడం, వణుకు, ఆతృత, వ్యాకులత.

హెచ్చరిక: పైనివ్వబడిన లక్షణాలు ఆర్గనోఫాస్ఫరస్ కంపౌడ్స్ లక్షణాల కన్నా వేరుగా వుంటాయి గనుక, కంగారు పడకుండా జాగ్రత్తవహించాలి. నరాల సంబంధిత మరియు మెదడు వాపు లాంటి ఇబ్బందులు ఆలస్యంగా రావచ్చు.

ప్రథమ చికిత్స: 1) కలుషితమైన బట్టల్ని వెంటనే తీసివేసి శుభ్రంగా ఉతికేసుకోవాలి. వెంటనే డ్యాక్టర్‌ని పిలవాలి. 2) ఒకవేళ దీన్ని పీల్చినట్లయితే, వెంటనే ఆరుబయటకు తరలించి, వైద్య చికిత్స జరిపించాలి. ఒకవేళ అవసరం, అయితే ఆక్సిజన్ లేదా కృత్రిమ శ్వాస కల్పించాలి. 3) ఒకవేళ చర్మం కలుషితమైతే, సబ్బు వాడుతూ ఎక్కువ నీటితో కడుక్కోవాలి. అలాగే పాలీఎథిలీన్ గ్లైకోల్ 400తో శుభ్రపర్చుకొని, ఆ తర్వాత నీటితో కడుక్కోవాలి. 4) ఒకవేళ కళ్ళలో పడితే, నిరు కళ్ళలో ఎక్కువ సేపు కొట్టుకుంటూ శుభ్రపర్చుకోవాలి. 5) మింగినట్లయితే, వైద్యుని సలహా వెంటనే పొందాలి. గ్యాస్ట్రిక్ లావేజీని మింగిన మొదటి రెండు గంటల్లోగా గుర్తించి సూచనలు పాటించాలి. అయితే, యాక్టివేటెడ్ చార్‌కోల్ మరియు సోడియం సల్ఫేట్ ఎల్లప్పుడు ఇమ్మని సూచిస్తారు. 6) ఒకవేళ మెలితిరిగే జబ్బవస్తే, దాని ప్రభావాన్ని బట్టి బెంజోడియాజెపైన్ (ఉ.దా.డయాజెపామ్) తప్పక ఇవ్వాలి. 7) రోగిని కనీసం 48 గంటల వరకూ వైద్యుల పర్యవేక్షణ క్రింద వుంచాలి.

విరుగుడు: ప్రత్యేకించి ఫలానా విరుగుడు ఏమిలేదు. విషలక్షణాలనుబట్టి చికిత్స జరిపించాలి.

ఫైటోటాక్సిసిటీ: నాన్-ఫైటోటాక్సిక్‌ని సిఫారసు చేసిన ప్రకారం వాడాలి.

నిల్వ చేయుటం: 1) ప్రొడక్ట్ యొక్క నిల్వ మరియు రవాణాలో ఎటువంటి ఆహార పదార్థాలు మరియు పశుగ్రాసం కలుషితం కాకుండా చూడాలి. 2) చల్లని, పొడి, బాగా వెలుతురు, తగినంత పరిమాణంలో బాగా నిర్మించిన గదిలో మరియు దాని అసలు కంటైనర్లలో, ఆహార పదార్థాలు మరియు పశుగ్రాసాలకు దూరంగా నిల్వ చేయండి. 3) రవాణా లేదా నిల్వ సమయంలో లీకేజీ సంభవించినట్లయితే, విషం మరియు నేల మరియు నీటి కాలుష్యాన్ని నివారించడానికి అవసరమైన చర్యలు తీసుకోవాలి. పిల్లలకు దూరంగా పుంచండి.

వాడేవారు తీసుకోవలసిన ముందుజాగ్రత్తలు: 1) దీన్ని కలుపుతున్నప్పుడు చిమ్మడం, చిందడం జరుగుతుంది. తద్వారా పరిసరాలు కలుషితమవుతాయి. (ఆ ఏరియాలను ముట్టుకోరాదు.) 2) జల్లేవారు పూర్తి రక్షిత దుస్తుల్ని ధరించాలి. మిగతా వారిని దూరంగా ఉంచాలి. 3) నీటితో కరిగించని ఉత్పాదన చర్మానికి అంటకుండా జాగ్రత్త వహించాలి. పివిసి, లేదా ఇతర ప్లాస్టిక్, లేదా నైట్రిల్ చేతితొడుగుల్ని ధరించాలి. ఈ ఉత్పాదన శరీరానికి అంటకుండా జాగ్రత్త వహించాలి. అందుకుగానుపొడవాటి చేతులుగల చొక్కా, దరించాలి. 4) అలాగే కళ్ళలో పడకుండా బట్టలకు అంటకుండా జాగ్రత్తవహించాలి. పిచికారీకి ఉపయోగించే దుస్తులు వేరుగా ఉండాలి. కళ్ళ సంరక్షణ కోసం నల్లకళ్ళద్దాలు వాడీలి. 5) పిచికారి చేసిన తర్వాత మరియు ఆహారం తినే ముందు లేదా టాయిలెట్ వాడినపుడు వెంటనే చేతులని కడుక్కోవాలి. పిచికారి చేసేటపుడు తాగరాదు, తినరాదు లేదా పొగతాగరాదు. అవసరమైతే, పిచికారి చేసాక స్నానం చేయడం మంచిది. 6) కలుషితమయిన బట్టల్నీ తీసివేసి, అవి వాడుటకు ముందు శుభ్రంగా ఉతికేసుకోవాలి.

జాగ్రత్తలు: 1) లేబుల్ మరియు కరపత్రాలపై సిఫారసు చేయబడినవి కాకుండా ఇతర ప్రయోజనాల కోసం ఉపయోగించకూడదు. 2) లీఫ్‌లెట్‌పై సూచించిన విధంగా ఉపయోగించిన తర్వాత కంటైనర్‌ని నాశనం చేయండి. **3) ఈ మందు చేపలు, జలచరాలు మరియు తేనెటీగలకు విషపూరితమైనదిగా నివేదించబడింది. నీటి వనరులలో మరియు చుట్టుపక్కల మరియు తేనెటీగలు చురుగ్గా తినే సమయంలో దీని వాడకాన్ని నివారించాలి.**

వాడిన డబ్బాలని పారేయడం: 1) పర్యావరణ లేదా నీటి కాలుష్యాన్ని నివారించడానికి, కీటక సంహారిణి తయారీదారులు, వాడే వారు, కడిగిన నీరు మరియు మిగులు పదార్థాలని సురక్షితమైన పద్ధతిలో పారవేయాలి. 2) వాడిన ప్యాకేజీలు తిరిగి ఉపయోగించకుండా నిరోధించండి. 3. ప్యాకేజీని విగొట్టి పరిసరాలకు దూరంగా పారేయాలి.

రసాయనిక మిశ్రమము :

విషయము		% బ/బ
ఫిప్రోనిల్ స.వ.	యాక్టివ్ పదార్థాలు	40.00% బ/బ
ఇమిడాక్లోప్రిడ్ స.వ.	యాక్టివ్ పదార్థాలు	40.00% బ/బ
సోడియం పాలీకార్బోక్సైలేట్	ఇతర పదార్థాలు	3.00% బ/బ
సోడియం డయోక్టైల్ సల్ఫోసుసినేట్ 85%	ఇతర పదార్థాలు	2.00% బ/బ
నాన్ అయోనిక్ ఏక్యువస్ ఎమల్షన్ ఆఫ్ (30%) పాలీడైమిథైల్‌సిలాక్సేన్	ఇతర పదార్థాలు	0.30% బ/బ
సోడియం లిగ్నోసల్ఫేట్ సల్ఫోమిథైలేటెడ్	ఇతర పదార్థాలు	తయారీకి చాలినంత %
	మొత్తం:	100.00% బ/బ

ಫಿಪ್ರೊನಿಲ್ 40% + ಇಮಿಡಾಕ್ಲೊಪ್ರಿಡ್ 40% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ

ಥಾಯ್ದಾರ್

(ಅಂತರವ್ಯಾಪಿ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ ಕೀಟನಾಶಕ)

ಫಿಪ್ರೊನಿಲ್ 40% + ಇಮಿಡಾಕ್ಲೊಪ್ರಿಡ್ 40% ಡಬ್ಲ್ಯೂಜಿ, ಒಂದು ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಅಂತರವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕವಾಗಿದೆ. ಇದರ ಕಿಲೋಗ್ರಾಮ್ ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ ಒಂದರಲ್ಲಿ 400 ಗ್ರಾಮ್ ಫಿಪ್ರೊನಿಲ್ ಮತ್ತು 400 ಗ್ರಾಮ್ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೊಪ್ರಿಡ್, ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಗಳಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿವೆ.

ಶಿಫಾರಸು :

ಬೆಳೆ (ಗಳು)	ಕೀಟದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಮಾಣ/ಹೆ: ಸ.ಘ. (ಗ್ರಾ.)	ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ (ಗ್ರಾ.)	ತೆಳುಗೊಳಿಸಲು ನೀರು (ಲೀಟರ್)	ಕಟಾವು ಪೂರ್ವದ ಮಧ್ಯಂತರ (ದಿನಗಳು)	ಪುನರ್ ಪ್ರವೇಶ ಅವಧಿ (ತಾಸುಗಳು)
ಕಬ್ಬು	ಬಿಳಿ ಗೊಣ್ಣೆ ಹುಳು (ಹೊಲೊಟ್ರಿಕಿಯಾ ಕನ್‌ಸಂಗುಲ್ನಿಯಾ)	(175+175) ರಿಂದ (200+200)	(437.5 ರಿಂದ 500)	(1000 ರಿಂದ 1250)	296	48
ನೆಲಗಡಲೆ	ವೈಟ್ ಗ್ರಬ್ (ಹೊಲೊಟ್ರಿಚಿಯಾ ಸೆರ್ರಟಾ)	(100 + 100) ರಿಂದ (120 + 120)	(250 ರಿಂದ 300)	1000	106	
ಭತ್ತ	ಹಳದಿ ಕಾಂಡ ಕೊರಕ (ಸಿರ್‌ಫೊಫಾಗ ಇನ್‌ಸರ್ಟುಲಾಸ್)	(40 + 40) ರಿಂದ (50 + 50)	(100 ರಿಂದ 125)	500	7	
	ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಹುಳು (ನಫಲೊಕ್ರೊಸಿಸ್ ಮೆಡಿನಾಲಿಸ್)					
	ಕಂದು ಗಿಡ ಜಿಗಹುಳು (ನೀಲಪರ್ವತ ಲುಗೆನ್ಸ್)					
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	ನುಸಿಗಳು (ಸಿರ್‌ಟೊಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಡೊರ್ಸಲಿಸ್)	(30 + 30) ರಿಂದ (40 + 40)	(75 ರಿಂದ 100)	500	7	
	ಹಣ್ಣು ಕೊರಕ (ಹೆಲಿಕೊವರ್ಪಾ ಅರ್ಮಿಜೆರಾ)					
ಹತ್ತಿ	ಗಿಡಹೇನು (ಗಿಡಹೇನು ಗೊಸಿಪಿ)	50 + 50	125	500	36	
	ಹಸಿರು ಜಿಗಹುಳು (ಅಮ್ರಾಸ್ಕಾ ಬಿಗುಟ್ಟುಲಾ ಬಿಗುಟ್ಟುಲಾ)					

ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸುವಿಕೆಯ ತಂತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಉತ್ತಮ ಪದ್ಧತಿಗಳು:

ಉಪಯೋಗಿಸಲು ನಿರ್ದೇಶನ: ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಏಕಸಮಾನ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಕವರೇಜ್‌ನ್ನು ಖಾತ್ರಿಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಈ ಮೇಲಿನ ತ:ಖ್ತೆಯಲ್ಲಿ ದರ್ಶಿಸಲಾದಂತೆ ವಿಭಿನ್ನ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಲಕ್ಷಿತ ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಹೊಲೊಕೋನ್ ನಾಝಲ್ ತಾಗಿಸಲಾದ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಅಥವಾ ಮೋಟರೈಸ್ಡ್ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ (ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ): ಬೆಳಗ್ಗಿನ ಮತ್ತು ಸಾಯಂಕಾಲದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದು ಉತ್ತಮ. ಅಧಿಕ ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಮಳೆಯಾಗುವ ಮುನ್ನ ಬಳಸಬೇಡಿ.

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು (ಅನ್ವಯವಾಗುವಲ್ಲೆಲ್ಲಾ): ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ.

ಬಳಸಲು ಬೆಳೆಯ ಹಂತ: ಕೀಟದ ಪ್ರಕರಣವು ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿಸಲಾದ ಬೆಳೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು.

ಬಳಸುವ ತಂತ್ರಗಳು: ಹೊಲೊಕೋನ್ ನಾಝಲ್ ತಾಗಿಸಲಾದ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಅಥವಾ ಮೋಟರೈಸ್ಡ್ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅವಶ್ಯಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್‌ನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿರಿ ಅದನ್ನು ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಸಲಾಕೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕದಡಿಸಿರಿ. ಬಳಿಕ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಸಿಂಪರಣಾ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ ಉಳಿದ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಕದಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪುನ: ಮಿಶ್ರಮಾಡಿರಿ.

ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ: ಹೊಲೊಕೋನ್ ನಾಝಲ್ ತಾಗಿಸಲಾದ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಅಥವಾ ಮೋಟರೈಸ್ಡ್ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ನಾಝಲ್ (ನಳಿಕೆಯ) ಪ್ರಕಾರ: ಟೊಳ್ಳಾದ ಕೋನ್ ನಾಝಲ್.

ಪ್ರಮಾಣ: ಪ್ರಮಾಣದ ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ದಯವಿಟ್ಟು ಈ ಮೇಲಿನ ತ:ಖ್ತೆಯನ್ನು ನೋಡಿರಿ.

ಮಿಶ್ರಮಾಡಲು ನಿರ್ದೇಶನ: ಅವಶ್ಯಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್‌ನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿರಿ ಅದನ್ನು ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಸಲಾಕೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕದಡಿಸಿರಿ. ಬಳಿಕ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಸಿಂಪರಣಾ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ ಉಳಿದ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಕದಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪುನ: ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಮಾಡಿರಿ.

ಮರು - ಪ್ರವೇಶದ ಅವಧಿ: 48 ಗಂಟೆಗಳು.

ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಸಮಯ: ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ಪ್ರಕರಣವು ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಈ ಮೇಲೆ ನಮೂದಿಸಲಾದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 15-20 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.

ಬಳಸುವ ಸಮಯ: 1) ಕಬ್ಬುವಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನೆಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಫಿಪ್ರೊನಿಲ್ 40% + ಇಮಿಡಾಕ್ಲೊಪ್ರಿಡ್ 40% ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಜಿ ಯನ್ನು ಮಣ್ಣನ್ನು ಒದ್ದೆಯಾಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಒಮ್ಮೆ ಬಳಸುವುದು. 2) ನೆಲಗಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆಯಾಗಿ ಒಂದು ಸಲ ಬಳಸುವುದು. 3) ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟದ ಪ್ರಕರಣದಂತೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಂತೆ ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ ಅನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. 4) ಬೆಳಗ್ಗಿನ ಮತ್ತು ಸಾಯಂಕಾಲದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದರೆ ಉತ್ತಮ. ಹೆಚ್ಚು ಗಾಳಿ ಇರುವ ದಿನದಂದು ಮತ್ತು ಮಳೆ ಬರುವಾಗ ಬಳಸಬೇಡಿ.

ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಿಂಪರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆವರ್ತನ: 15-20 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿಸಲಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಅವಶ್ಯಕ ಎಂದಾದರೆ ಬಳಸುವುದನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿರಿ.

ಯಾವುದೇ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬಾರದ ಹಂತಗಳು: ಬೆಳೆಯ ಹಂತದ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿರಿ. ಇತರ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಡಿ,

ವಿಷತಗಲಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಉಗ್ರ ನಡುಕ, ನಡುಕ, ಚಿತ್ತಕ್ಷೋಭೆ, ಆತಂಕಿತ ಸ್ಥಿತಿ.

ಎಚ್ಚರಿಕೆ: ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ವಿಕಾರ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಆರ್ಗನೊಫಾಸ್ಪೊರಸ್ ವಿಷ ಪ್ರಭಾವ ಎಂದು ತಪ್ಪಾಗಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳ ಬಾರದು. ತಡವಾಗಿ ಬರುವ ನರಮಂಡಲದ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮ-ಮಿದುಳಿನ ಎಡಿಮಾ-ಸೇರಿದಂತೆ ಕಂಡು ಬರಬಹುದು.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ : 1) ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ಬಟ್ಟೆ ಬರೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಲೇ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿ. ಕೂಡಲೇ ಡಾಕ್ಟರರನ್ನು ಕರೆಸಿರಿ. 2) ಉಸಿರಿನೊಳಗೆ ಹೋಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬಾಧಿತನನ್ನು ಕೂಡಲೇ ತಾಜಾ ಹವೆಯಾಡುವಲ್ಲಿಗೆ ಒಯ್ಯಿ. ವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವು ಪಡೆಯಿರಿ. ಅಗತ್ಯ ವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಕೊಡಿ ಅಥವಾ ಕೃತಕಉಸಿರಾಟ ನಡೆಸಿ. 3) ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕವಾದಲ್ಲಿ ಹೇರಳ ನೀರು ಮತ್ತು ಸಾಬೂನಿ ನಿಂದ, ಲಭ್ಯ ವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಇಥಿಲೀನ್ ಗ್ಲೈಕಾಲ್ 400 ನಿಂದ ತೊಳೆದು ಆ ಬಳಿಕ ಪುನಃ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. 4) ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ತಗಲಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹೇರಳ ನೀರಿನಿಂದ ತಕ್ಷಣ ತೊಳೆದು ವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವು ಪಡೆಯಿರಿ. 5) ಒಂದೊಮ್ಮೆ ನುಂಗಿದ್ದರೆ ಕೂಡಲೇ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಲಹೆ ಪಡೆಯಿರಿ. ಗಣನೀಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೊಟ್ಟೆ ಸೇರಿದ್ದರೆ ಮೊದಲ ಎರಡು ತಾಸುಗಳೊಳಗೆ ಮಾತ್ರ ಗ್ಯಾಸ್ಟ್ರಿಕ್ ಲ್ಯಾವೇಜ್ ನೀಡುವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು. ಆದರೆ, ಆಕ್ಟಿವೇಟೆಡ್ ಚಾರ್‌ಕೋಲ್ ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನೀಡಲು ಯಾವಾಗಲೂ ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. 6) ಉಗ್ರ ನಡುಕಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬೈರೊಡೈಎಝೆಪಿನ್ (ಡಾಯಝೆಪಾಮ್) - ಅನ್ನು ನಿರ್ದೇಶನದ ಅನುಸಾರ ಕೊಡಿರಿ. 7) ಕನಿಷ್ಠ - 48 ಗಂಟೆಗಳ ವರೆಗೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯನ್ನು ಇರಿಸಿ.

ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ : ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತ್ಯೌಷಧದ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ, ಲಕ್ಷಣಾನುಸರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಸಿ.

ಸಸ್ಯ ವಿಷಕಾರಿತ್ವ : ಶಿಫಾರಿಸಲಾದಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಸಸ್ಯ ವಿಷಕಾರಿಯಲ್ಲ.

ಶೇಖರಣಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು: 1) ಸಸ್ಯ ವೃದ್ಧಿ ನಿಯಂತ್ರಕವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಪಶುಗಳ ಮೇವು ಕಲುಶಿತಗೊಳ್ಳದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಾಗಿಸಬೇಕು. 2) ತಂಪಾದ, ಒಣ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿ ಬೆಳಕು ಇರುವ, ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಶಾಲವಾದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಟ್ಟಲಾದ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲ ಕಂಟೈನರ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಪಶುಗಳ ಮೇವಿನಿಂದ ದೂರವಾಗಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಿರಿ. 3) ಸಾಗಿಸುವಾಗ ಅಥವಾ ಶೇಖರಿಸುವ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆ ಅಥವಾ ರಾಚುವಿಕೆ ಉಂಟಾದರೆ, ವಿಷ ತಗಲುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಮಲಿನವಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ಮಕ್ಕಳ ಕೈಗೆ ಎಟುಕದಂತೆ ಇರಿಸಿ.

ಬಳಸುವವರು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುಂಜಾಗ್ರತೆಯ ಕ್ರಮ: 1) ಉತ್ಪನ್ನವು ಚೆಲ್ಲಿದ ಕಲುಷಿತ ಜಾಗಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟಬೇಡಿ. 2) ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಉಪಕರಣ ಧರಿಸಿ. ರಕ್ಷಣಾರಹಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ದೂರವಿರಬೇಕು. 3) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೆಳುಗೊಳಿಸದಿರುವ ಉತ್ಪನ್ನ ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ತಗಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಪಿವಿಸಿ ಅಥವಾ ಇತರ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಗ್ಲೌಸ್ ಅಥವಾ ನೈಟ್ರೈಲ್ ಗ್ಲೌಸ್ ಹಾಗೂ ಉದ್ದ ಕೈಯ ಅಂಗಿಯನ್ನು, ಉತ್ಪನ್ನ ಚರ್ಮದ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬರದಂತೆ ತೊಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ. 4) ಚರ್ಮ, ಕಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆಬರೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ಪನ್ನವು ತಗಲಬಾರದು. ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ಬಟ್ಟೆಬರೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ಇಡಿ. ಕಣ್ಣುಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಗಾಗಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. 5) ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ಕೂಡಲೇ ಮತ್ತು ಏನನ್ನೂ ತಿನ್ನುವ ಅಥವಾ ಶೌಚಾಲಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮೊದಲು ಕೈಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯಿರಿ. ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗ ಏನನ್ನೂ ಕುಡಿಯಬೇಡಿ, ತಿನ್ನಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡಬೇಡಿ. ಅವಶ್ಯಕ ಎಂದಾದರೆ, ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮುಗಿಸಿದ ನಂತರ ಶವರ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿರಿ. 6) ಗಲೀಜಾದ, ಒದ್ದೆ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಲೇ ತೆಗೆದು ಅವುಗಳನ್ನು ಪುನಃ ಬಳಸುವ ಮೊದಲು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಒಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

ಎಚ್ಚರಿಕೆ: 1)ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ವಿವರಣಾ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿದವುಗಳ ಹೊರತಾಗಿ ಇತರ ಯಾವುದೇ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು. 2) ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ನಂತರ ಕಂಟೈನರ್‌ನ್ನು ವಿವರಣಾ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಿದಂತೆ ನಾಶಪಡಿಸಿರಿ. **3) ಉತ್ಪನ್ನವು ಮೀನುಗಳು, ಜಲಜೀವಿ ಕಶೇರುಕಗಳು ಮತ್ತು ಜೇನುನೊಣಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ನೀರಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಸುತ್ತಲೂ ಮತ್ತು ಜೇನುನೊಣಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರುವ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಇದರ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಾರದು.**

ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಕಂಟೈನರ್‌ನ ವಿಸರ್ಜನೆ: 1) ತೊಳೆದ ನೀರು ಮತ್ತು ಮಿಕ್ಕುಳಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ಅಥವಾ ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗದಂತೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವಿಸರ್ಜಿಸುವುದು ಕಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕಗಳ ಉತ್ಪಾದಕರು, ಫಾರ್ಮ್ಯುಲೇಟರರು ಮತ್ತು ಆಪರೇಟರರ ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿದೆ. 2) ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳ ಮರು ಉಪಯೋಗವನ್ನು ತಡೆಟ್ಟಲು ಅವನ್ನು ಹೊರಗೆ ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಟ್ಟಿರಬಾರದು. 3) ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳನ್ನು ಒಡೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಜನ ವಸತಿಗೆ ದೂರವಾಗಿ ಅವನ್ನು ಹೂಳಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ :

ಪ್ರಮಾಣ		% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಫಿಪ್ರೊನಿಲ್ ಸ.ಘ.	ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಗಳು	40.00% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಇಮಿಡಾಕ್ಲೊಪ್ರಿಡ್ ಸ.ಘ.	ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಗಳು	40.00% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಸೋಡಿಯಂ ಪಾಲಿಕಾರ್ಬೋಕ್ಸಿಲೇಟ್	ಇತರ ಘಟಕಗಳು	3.00% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಸೋಡಿಯಂ ಡೈಅಕ್ಟೈಲ್ ಸಲ್ಫೊಸಕ್ಸಿನೇಟ್ 85%	ಇತರ ಘಟಕಗಳು	2.00% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ನಾನ್ ಅಯಾನಿಕ್ ಎಕ್ವಿಯಸ್ ಇಮಲ್ಷನ್ (30%) ಆಫ್ ಪಾಲಿ ಡೈಮಿಥೈಲ್ ಸೈಲೊಕ್ಸನ್	ಇತರ ಘಟಕಗಳು	0.30% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ
ಸೋಡಿಯಂ ಲಿಗ್ನೋ ಸಲ್ಫೊನೇಟ್ ಮಿಥಿಲೇಟೆಡ್	ಇತರ ಘಟಕಗಳು	ಕ್ಯೂ ಎಸ್ %
	ಒಟ್ಟು :	100.00% ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ

ഫിപ്രോനിൽ 40% + ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് 40% ഡബ്ല്യൂജി

തനേദാർ

(അന്തർവ്യാപന, സമ്പർക്ക കീടനാശിനി)

ഫിപ്രോനിൽ 40% + ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് 40% ഡബ്ല്യൂജി ഒരു സമ്പർക്ക, അന്തർവ്യാപന കീടനാശിനിയാണ്. ഒരു കിലോഗ്രാം ഫോർമുലേഷനിൽ 400 ഗ്രാം ഫിപ്രോണിലും 400 ഗ്രാം ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

ശുപാർശ:

വിള	രോഗത്തിന്റെ സാധാരണ പേര്	ഡോസേജ് പ്രതി ഹെക്ടർ: എ.ഐ (ഗ്രാം)	ഫോർമുലേഷൻ (ഗ്രാം)	വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിക്കൽ (ലി)	വിളവെടുപ്പിന് മുമ്പുള്ള ഇടവേള (ദിവസങ്ങൾ)	വീണ്ടും പ്രവേശിക്കുന്ന കാലയളവ് (മണിക്കൂറുകൾ)
കരിമ്പ്	വൈറ്റ് ഗ്രബ്ബുകൾ (ഹോളോട്രിച്ചിയ കൺസൻഗുനിയ)	(175 + 175) മുതൽ (200 + 200)	(437.5 മുതൽ 500)	(1000 മുതൽ 1250)	296	48
നിലക്കടല	വൈറ്റ് ഗ്രബ്സ് (ഹോളോട്രിച്ചിയ സെറാറ്റ)	(100 + 100) മുതൽ (120 + 120)	(250 മുതൽ 300)	1000	106	
നെല്ല്	മഞ്ഞ തണ്ടുതുരപ്പൻ (സ്കിർപോഫാഗ ഇൻസെർതുലസ്)	(40 + 40) മുതൽ (50 + 50)	(100 മുതൽ 125)	500	7	
	ഇലചുരുട്ടി (ക്നാഫലോക്രോസിസ് മെഡിനാലിസ്)					
	ബ്രൗൺ പ്ലൽച്ചാടി (നിലപർവ്വത ല്യൂജൻസ്)					
മുളക്	ഇലപ്പേനുകൾ (സ്കിർട്ടോത്രിപ്സ് ഡോഴ്സാലിസ്)	(30 + 30) മുതൽ (40 + 40)	(75 മുതൽ 100)	500	7	
	കായ് തുരപ്പൻ (ഹെലിക്കോവർപ ആർമിഗെറ)					
പരുത്തി	മുഞ്ഞ (മുഞ്ഞ ഗോസിപ്പി)	50 + 50	125	500	36	
	ജാസ്സിഡ്സ് (അമ്രാസ്ക ബിഗുട്ടുല ബിഗുട്ടുല)					

കീടനാശിനി പ്രയോഗ രീതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നല്ല രീതികൾ:

ഉപയോഗ നിർദ്ദേശം: വിളകൾക്ക് നേരെ നേരിട്ട് തളിക്കുകയും ഏകീകൃതവും ശരിയായതുമായ കവറേജ് ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക. മേൽപ്പറഞ്ഞ പട്ടികയിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ വിവിധ വിളകളിൽ ലക്ഷ്യ കീടനാശിനികൾക്കെതിരെ ഹോളോ കോൺ നോസിൽ ഘടിപ്പിച്ച നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ അല്ലെങ്കിൽ മോട്ടോറൈസ്ഡ് നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിക്കാൻ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

കാലാവസ്ഥ (പൊതുവിൽ): രാവിലെയും വൈകുന്നേരവും തളിക്കുക. കാറ്റുള്ള ദിവസത്തിലോ മഴയ്ക്ക് മുമ്പോ പ്രയോഗിക്കരുത്.

മണ്ണും വെള്ളവും (ബാധകമാകുന്നിടത്ത്): പ്രത്യേക മണ്ണ് - ജല സാഹചര്യങ്ങളൊന്നും നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടില്ല.

പ്രയോഗത്തിനുള്ള വിള ഘട്ടം: പ്രാണികളുടെ ആക്രമണം സാമ്പത്തിക നഷ്ടം ഉണ്ടാക്കുന്ന ഘട്ടമായി നിരീക്ഷിക്കുമ്പോൾ വിള വളർച്ചയുടെ ഏത് ഘട്ടത്തിലും ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന വിളകളിൽ പ്രയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

പ്രയോഗ വിദ്യകൾ: ഹോളോ കോൺ നോസിൽ ഘടിപ്പിച്ച നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ അല്ലെങ്കിൽ മോട്ടോറൈസ്ഡ് നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിക്കാൻ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. ആവശ്യമായ അളവിൽ ഫോർമുലേഷൻ എടുത്ത് അല്പം വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിച്ച് ഒരു വടി ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി ഇളക്കുക. അതിനുശേഷം സ്പ്രേയുടെ അളവ് അനുസരിച്ച് ബാക്കിയുള്ള വെള്ളം ചേർത്ത് വീണ്ടും നന്നായി ഇളക്കുക.

ഉപകരണ തരം: ഹോളോ കോൺ നോസിൽ ഘടിപ്പിച്ച നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ അല്ലെങ്കിൽ മോട്ടോറൈസ്ഡ് നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിക്കാൻ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

നോസൽ തരം: ഹോളോ കോൺ നോസൽ.

ഡോസ്: ഡോസ് വിശദാംശങ്ങൾക്ക് മുകളിലുള്ള പട്ടിക കാണുക.

മിക്സിംഗിനുള്ള നിർദ്ദേശം: ആവശ്യമായ അളവിൽ ഫോർമുലേഷൻ എടുത്ത് അൽപം വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിച്ച് ഒരു വടി ഉപയോഗിച്ച് ഇളക്കുക. അതിനുശേഷം സ്പ്രേയുടെ അളവ് അനുസരിച്ച് ബാക്കിയുള്ള വെള്ളം ചേർത്ത് വീണ്ടും നന്നായി ഇളക്കുക.

വീണ്ടും പ്രവേശന കാലയളവ്: 48 മണിക്കൂർ.

പ്രയോഗിക്കുന്ന രീതിയും സമയവും: മേൽപ്പറഞ്ഞ വിളകൾക്ക് കൃഷിയിടത്തിൽ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം കാണുമ്പോൾ 15-20 ദിവസത്തെ ഇടവേളയിൽ പ്രയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

പ്രയോഗ സമയം: 1) ഫിപ്രോണിൽ 40% + ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് 40% ഡബ്ല്യൂജി, കരിമ്പ് വിളകൾ നടുന്ന സമയത്ത് മണ്ണ് നനയ്ക്കുന്നതിന് ഒരു തവണ പ്രയോഗിക്കുക. 2) നിലക്കടല വിളകളിൽ തൈയുടെ ഘട്ടത്തിൽ ഇലകളിൽ തളിക്കുക. 3) നെല്ല്, മുളക് വിളകളിൽ കീടബാധയനുസരിച്ച് ആവശ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇലകളിൽ തളിക്കൽ ആവശ്യമാണ്. 4) രാവിലെയും വൈകുന്നേരവും സ്പ്രേ ചെയ്യുന്നത് നല്ലതാണ്. കാറ്റുള്ള ദിവസത്തിലോ മഴയിലോ പ്രയോഗിക്കരുത്.

പരമാവധി എണ്ണം സ്പ്രേകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ആവൃത്തി: 15-20 ദിവസത്തെ ഇടവേളയിൽ 2-3 സ്പ്രേകൾ ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന അളവിൽ പ്രയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ആവശ്യമെങ്കിൽ, പ്രയോഗം ആവർത്തിക്കുക.

ഒരു വിളയിലും കീടനാശിനി പ്രയോഗിക്കാൻ പാടില്ലാത്ത ഘട്ടങ്ങൾ: പ്രയോഗത്തിന്റെ വിള ഘട്ടത്തിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രകാരം മാത്രം പ്രയോഗിക്കുക. മറ്റ് ഘട്ടങ്ങളിലൊന്നും പ്രയോഗിക്കരുത്.

വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ: കോച്ചിപിടിത്തം, വിറയൽ, ഉത്കണ്ഠ, അസ്വസ്ഥത.

മുന്നറിയിപ്പ്: മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച ലക്ഷണങ്ങൾ ഓർഗാനോഫോസ്ഫറസ് സംയുക്തങ്ങളുമായി ആശയക്കുഴപ്പത്തിലാക്കരുത്. ബ്രെയിൻ എഡിമ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ന്യൂറോളജിക്കൽ ഇഫക്റ്റുകൾ വൈകി സംഭവിച്ചേക്കാം.

പ്രഥമശുശ്രൂഷാ നടപടി: 1) മലിനമായ വസ്ത്രങ്ങൾ ഉടനടി മാറ്റുകയും സുരക്ഷിതമായി നീക്കം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുക. ഉടൻ ഒരു ഡോക്ടറെ വിളിക്കുക. 2) ശ്വസിക്കാനിടയായാൽ, ശുദ്ധവായുയിലേക്ക് മാറ്റുക, വൈദ്യസഹായം തേടുക. ആവശ്യമെങ്കിൽ ഓക്സിജനോ കൃത്രിമ ശ്വാസമോ നൽകുക. 3) ചർമ്മത്തിൽ സമ്പർക്കമുണ്ടായാൽ, ധാരാളം സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി കഴുകുക, ലഭ്യമാണെങ്കിൽ പോളിയെത്തിലീൻഗ്ലൈക്കോൾ 400 ഉപയോഗിക്കുക, പിന്നീട് വെള്ളത്തിൽ കഴുകുക. 4) കണ്ണുകളുമായി സമ്പർക്കമുണ്ടായാൽ, ധാരാളം വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് ഉടൻ കഴുകി വൈദ്യോപദേശം തേടുക. 5) വിഴുങ്ങിയാൽ ഉടൻ വൈദ്യോപദേശം തേടുക. അധികമായ അളവിൽ കഴിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ആദ്യത്തെ രണ്ട് മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ മാത്രം ഗ്യാസ്ട്രിക് ലാവേജ് പരിഗണിക്കണം. എന്നിരുന്നാലും, ആക്ടിവേറ്റഡ് ചാർക്കോളും സോഡിയം സൾഫേറ്റും ഉപയോഗിക്കുന്നത് എല്ലായ്പ്പോഴും നല്ലതാണ്. 6) കോച്ചിപിടിത്തം ഉണ്ടായാൽ, ഒരു ബെൻസോഡിയാസെപൈൻ (ഉദാ: ഡയസെപാം) സാധാരണ വ്യവസ്ഥകൾ അനുസരിച്ച് നൽകണം. 7) കുറഞ്ഞത് 48 മണിക്കൂറെങ്കിലും വൈദ്യ നിരീക്ഷണത്തിൽ സൂക്ഷിക്കുക.

മറുമരുന്ന്: പ്രത്യേക മറുമരുന്ന് അറിവില്ല. ലക്ഷണമനുസരിച്ച് ചികിത്സിക്കുക.

സസ്യ വിഷബാധ: ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന അളവിൽ സസ്യവിഷബാധ ഉണ്ടാകില്ല.

സംഭരണ വ്യവസ്ഥകൾ: 1) സസ്യവളർച്ച നിയന്ത്രകത്തിന്റെ സംഭരണവും ഗതാഗതവും ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളും കാലിത്തീറ്റയും മലിനമാകാത്ത വിധത്തിൽ ചെയ്യണം. 2) തണുത്തതും വരണ്ടതും നന്നായി വായുസഞ്ചാരമുള്ളതും ആവശ്യത്തിന് വലുപ്പവും ഉറപ്പും ഉള്ള മുറിയിൽ സൂക്ഷിക്കുക, കൂടാതെ അതിന്റെ യഥാർത്ഥ കണ്ടെയ്നറുകളിൽ, ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ നിന്നും കാലിത്തീറ്റകളിൽ നിന്നും അകലെ സൂക്ഷിക്കുക. 3) ഗതാഗതത്തിലോ സംഭരണ സമയത്തോ ചോർച്ചയോ തുളുമ്പലോ സംഭവിക്കുകയാണെങ്കിൽ, മണ്ണിന്റെയും വെള്ളത്തിന്റെയും വിഷബാധയും മലിനീകരണവും തടയുന്നതിന് ആവശ്യമായ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളണം. കുട്ടികളിൽനിന്നും നിന്നും ദൂരെ വയ്ക്കുക.

സുരക്ഷാ മുൻകരുതലുകൾ: 1) ചോർന്ന ഉൽപ്പന്നവുമായോ മലിനമായ പ്രതലങ്ങളുമായോ സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കുക. 2) വ്യക്തിഗത സംരക്ഷണ ഉപകരണങ്ങൾ ധരിക്കുക. സുരക്ഷ ഇല്ലാത്ത വ്യക്തികളെ അകറ്റി നിർത്തണം. 3) നേർപ്പിക്കാത്ത ഉൽപ്പന്നം ചർമ്മവുമായി സമ്പർക്കം പുലർത്താൻ അനുവദിക്കരുത്. ഉൽപ്പന്നവുമായുള്ള നേരിട്ടുള്ള സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കാൻ ചർമ്മത്തെ സംരക്ഷിക്കാൻ പിവിസി അല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് പ്ലാസ്റ്റിക് മെറ്റീരിയൽ കയ്യുറകൾ അല്ലെങ്കിൽ നൈട്രൈൽ കയ്യുറകൾ, നീളൻ കൈയ്യുള്ള ഷർട്ടുകൾ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുക. 4) ചർമ്മം, കണ്ണുകൾ, വസ്ത്രങ്ങൾ എന്നിവയുമായുള്ള സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കുക. ജോലി ചെയ്യുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്ത്രങ്ങൾ പ്രത്യേകം സൂക്ഷിക്കുക. കണ്ണിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനായി, സുരക്ഷാ ഗ്ലാസുകൾ (കണ്ണടകൾ) ഉപയോഗിക്കുക. 5) ഭക്ഷണം കഴിക്കുകയോ കുടിക്കുകയോ പുകവലിക്കുകയോ ടോയ്‌ലറ്റ് ഉപയോഗിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നതിന് മുമ്പ് സ്പ്രേ ചെയ്ത ഉടൻ കൈകൾ കഴുകുക. സ്പ്രേ ചെയ്യുന്ന സമയത്ത് കുടിക്കുകയോ ഭക്ഷിക്കുകയോ പുകവലിക്കുകയോ ചെയ്യരുത്. ആവശ്യമെങ്കിൽ, സ്പ്രേ പൂർത്തിയാക്കിയ ശേഷം കുളിക്കുക. 6) മലിനമായതും നനഞ്ഞതുമായ വസ്ത്രങ്ങൾ ഉടനടി നീക്കം ചെയ്യുകയും വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് നന്നായി വൃത്തിയാക്കുകയും ചെയ്യുക.

ശ്രദ്ധിക്കുക: 1) ലേബലിലും ലഘുലേഖകളിലും പരാമർശിച്ചിരിക്കുന്നതല്ലാതെ മറ്റൊന്നിനും ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കരുത്. 2) ലഘുലേഖയിൽ നിർദ്ദേശിച്ച പ്രകാരം ഉപയോഗത്തിന് ശേഷം കണ്ടെയ്നർ നശിപ്പിക്കുക. **3) മത്സ്യങ്ങൾ, ജല അകശേരുക്കൾ, തേനീച്ചകൾ എന്നിവയ്ക്ക് ഈ ഉൽപ്പന്നം വിഷാംശമുള്ളതായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെടുന്നു. ജലാശയങ്ങളിലും പരിസരങ്ങളിലും തേനീച്ചകൾ സജീവമായി തീറ്റതേടുന്ന സമയത്തും ഇതിന്റെ ഉപയോഗം ഒഴിവാക്കണം.**

കണ്ടെയ്നറുകൾ നശിപ്പിക്കൽ: 1) പരിസരം, ജല മലിനീകരണം എന്നിവ ഒഴിവാക്കുന്ന രീതിയിൽ പാക്കേജുകൾ, ബാക്കി വരുന്ന കുമിൾ നാശിനി, മെഷിനും കണ്ടെയ്നറും കഴുകി വരുന്ന വെള്ളം എന്നിവ സുരക്ഷിതമായ രീതിയിൽ നശിപ്പിക്കേണ്ടത് കുമിൾനാശിനിയുടെ ഉൽപാദകർ, ഫോർമു- ലേറ്റേഴ്സ്, പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നവർ എന്നിവരുടെ ഉത്തരവാദിത്തമാണ്. 2) പുനരുപയോഗം തടയുന്നതിന്, ഉപയോഗിച്ച പാക്കേജുകൾ പുറത്തുകളയരുത്. 3) പാക്കേജുകൾ പൊട്ടിക്കുകയും ജനവാസമില്ലാ-ത്തിടത്ത് കുഴിച്ചു മൂടുകയും വേണം സൂക്ഷിപ്പ്.

രാസഘടന :

ഉള്ളടക്കം		% w/w
ഫിപ്രോനിൽ എ.ഐ.	സജീവ ചേരുവകൾ	40.00% w/w
ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് എ.ഐ.	സജീവ ചേരുവകൾ	40.00% w/w
സോഡിയം പോളികാർബോക്സിലേറ്റ്	മറ്റു ചേരുവകൾ	3.00% w/w
സോഡിയം ഡയോക്റ്റൈൽ സൾഫോസുസിനേറ്റ് 85%	മറ്റു ചേരുവകൾ	2.00% w/w
(30%) പോളിഡിമെതൈൽസിലോക്സെയ്ന്റെ നോൺ അയോണിക് അക്വസ് എമൽഷൻ	മറ്റു ചേരുവകൾ	0.30% w/w
സോഡിയം ലിഗ്നോസൾഫോണേറ്റ് സൾഫോമീതൈലേറ്റഡ്	മറ്റു ചേരുവകൾ	ക്യു.എസ്%
	മൊത്തം:	100.00% w/w

ফিপ্রোনিল ৪০% + ইমিডাক্লোপ্রিড ৪০% ডব্লিউজি

ঠানেদার

(অর্ন্তবাহী এবং স্পর্শজনিত কীটনাশক)

ফিপ্রোনিল ৪০% + ইমিডাক্লোপ্রিড ৪০% ডব্লিউজি হল একটি অর্ন্তবাহী এবং স্পর্শজনিত কীটনাশক। এর প্রতি কেজি দ্রবণের মধ্যে আছে ৪০০ গ্রাম ফিপ্রোনিল এবং ৪০০ গ্রাম ইমিডাক্লোপ্রিড সক্রিয় উপাদান।

অনুমোদন :

শস্য	কীটের সাধারণ নাম	মাত্রা / হেক্টর: এ.আই. (গ্রাম)	মিশ্রণ (গ্রাম)	জলের মধ্যে মিশ্রণ (লিটার)	ফসল তোলার পূর্বে বিরতি (দিন)	পুনঃপ্রবেশের সময়কাল (দিন)
আখ	সাদা গ্রাব (হোলোট্রিশিয়া কনসানগুইনিয়া)	(১৭৫ + ১৭৫) থেকে (২০০ + ২০০)	(৪৩৭.৫ থেকে ৫০০)	(১০০০ থেকে ১২৫০)	২৯৬	৪৮
চীনাবাদাম	সাদা গ্রাব (হোলোট্রিচিয়া সেরাটা)	(১০০ + ১০০) থেকে (১২০ + ১২০)	(২৫০ থেকে ৩০০)	১০০০	১০৬	
ধান	মাজরা পোকা (স্কির্পোফাগা ইনসার্টুলাস)	(৪০ + ৪০) থেকে (৫০ + ৫০)	(১০০ থেকে ১২৫)	৫০০	৭	
	পাতামোড়া পোকা (সিনাফালোক্রোসিস মেডিনালিস)					
	বাদামী শোষক পোকা (নিলাপর্বতা লুজেন্স)					
লঙ্কা	চোষী পোকা (স্কার্টোথ্রিপস ডসারসালিস)	(৩০ + ৩০) থেকে (৪০ + ৪০)	(৭৫ থেকে ১০০)	৫০০	৭	
	ফল ছিদ্রকারী পোকা (হেলিকোভার্পা আর্মিগেরা)					
তুলো	অ্যাফিড (অ্যাফিড গোসাপিহ)	৫০ + ৫০	১২৫	৫০০	৩৬	
	জ্যাসিড (আমরাস্কা বিগুট্টুলা বিগুট্টুলা)					

কীটনাশক প্রয়োগ কৌশল সম্পর্কিত উত্তম অনুশীলন :

ব্যবহারবিধি: সরাসরি ফসলের দিকে স্প্রে করুন এবং অভিন্ন ও সঠিক কভারেজ নিশ্চিত করুন। উপরোক্ত তালিকাতে নির্দেশিত বিভিন্ন ফসলে লক্ষ্যকৃত কীট-পতঙ্গের মোকাবিলা করার জন্য হলো কোন্ নজল লাগানো ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার বা মোটোরাইজড্ ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার ব্যবহার করার পরামর্শ প্রদান করা হয়।

আবহাওয়ার পরিস্থিতি (সাধারণভাবে): বিশেষভাবে সকালে এবং সন্ধ্যার সময় স্প্রে করুন। ঝোড়ো হাওয়ার মধ্যে বা বৃষ্টি হওয়ার পূর্বে প্রয়োগ করবেন না।

মাটি এবং জল (যেখানে প্রযোজ্য): নির্দিষ্ট কোনো মাটি এবং জলের শর্ত নির্ধারিত নয়।

প্রয়োগ করার জন্য ফসলের পর্যায়: ফসল বৃদ্ধির যে কোনো পর্যায়ে সুপারিশকৃত ফসলে প্রয়োগ করা যেতে পারে যখন কীট-পতঙ্গের আক্রমণ অর্থনৈতিক ক্ষতির জন্য পরিলক্ষিত হয়।

প্রয়োগ পদ্ধতি: হলো কোন্ নজল লাগানো ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার বা মোটোরাইজড্ ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার ব্যবহার করার পরামর্শ প্রদান করা হয়। পরিমাপ মত পরিমাণে মিশ্রণটি নিন এবং তাতে অল্প পরিমাণে জল যোগ করুন, একটি কাঠি ব্যবহার করে ভালোভাবে মেশান। তারপরে স্প্রে করার জন্য যতটা পরিমাণ প্রয়োজন সেই অবশিষ্ট পরিমাণ জল যোগ করুন, ব্যবহার করার পূর্বে ভালোভাবে মিশিয়ে নিন।

সরঞ্জামের ধরন: হলো কোন্ নজল লাগানো ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার বা মোটোরাইজড্ ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার ব্যবহার করার পরামর্শ প্রদান করা হয়।

নজলের প্রকার: হলো কোন্ নজল।

মাত্রা: মাত্রার বিশদ বিবরণের জন্য অনুগ্রহ করে উপরোক্ত তালিকাটি পড়ুন।

মিশ্রণ প্রস্তুত করার নির্দেশ: পরিমাপ মত পরিমাণে মিশ্রণটি নিন এবং তাতে অল্প পরিমাণে জল যোগ করুন, একটি কাঠি ব্যবহার করে ভালোভাবে মেশান। তারপরে স্প্রে করার জন্য যতটা পরিমাণ প্রয়োজন সেই অবশিষ্ট পরিমাণ জল যোগ করুন, ব্যবহার করার পূর্বে ভালোভাবে মিশিয়ে নিন।

পুনরায় প্রবেশের সময়কাল: ৪৮ ঘন্টা।

প্রয়োগের পদ্ধতি এবং সময়কাল: ক্ষেতে কীট-পতঙ্গের উপদ্রব লক্ষ্য করলে ১৫-২০ দিনের ব্যবধানে উপরোক্ত ফসলগুলিতে প্রয়োগ করা যেতে পারে।

প্রয়োগের সময়: ১) আখ রোপণ করার সময় মাটি ভেজানোর জন্য ফিপ্রোনিল ৪০% ও ইমিডাক্লোপ্রিড ৪০% ডব্লিউজি-এর একবার প্রয়োগ করুন। ২) চীনাবাদামে চারা গজানোর পর্যায়ে একবার ফোলিয়ার স্প্রে। ৩) ধান এবং লঙ্কায় কীটপতঙ্গের উপদ্রব অনুযায়ী ফর্মুলেশনের ফোলিয়ার ভিত্তিক স্প্রে করা প্রয়োজন। ৪) বিশেষ করে সকালে এবং সন্ধ্যার সময় স্প্রে করুন। ঝোড়ো হাওয়ার মধ্যে বা বৃষ্টি হওয়ার পূর্বে প্রয়োগ করবেন না।

সর্বাধিক সংখ্যক স্প্রে পুনরাবৃত্তি: প্রস্তাবিত মাত্রায় ১৫-২০ দিনের ব্যবধানে ২-৩ বার স্প্রে প্রয়োগ করা যেতে পারে। প্রয়োজন অনুযায়ী পুনরায় প্রয়োগ করুন।

ফসলের যে পর্যায়ে কোনো ফসলে কীটনাশক প্রয়োগ করা উচিত নয়: ফসলের যে পর্যায়গুলি নির্দেশিত কেবলমাত্র সেই পর্যায়েই প্রয়োগ করুন। অন্য কোনো পর্যায়ে প্রয়োগ করবেন না।

বিষক্রিয়ার লক্ষণসমূহ: খিঁচুনি, কাঁপুনি, উদ্বেগ এবং অস্থিরতা।

সতর্কতা: উপরে উল্লিখিত লক্ষণগুলিকে অর্গ্যানোফসফরাস কম্পাউন্ডের সাথে গুলিয়ে ফেলবেন না। বিলম্বিত নিউরোলজিক্যাল প্রভাব, এমনকি ব্রেন ইডেমার প্রভাবও দেখা যেতে পারে।

প্রাথমিক চিকিৎসা: ১) ছোঁয়াচ লাগা পোশাক সঙ্গে সঙ্গে ছাড়িয়ে দিন এবং সাবধানে পরিত্যাগ করুন এবং একজন ডাক্তারের সাথে পরামর্শ করুন। ২) যদি নিঃশ্বাসের সাথে চলে যায়, তবে তাজা বাতাসে নিয়ে যান এবং চিকিৎসা সাহায্য নিন। প্রয়োজনে অক্সিজেন বা কৃত্রিম শ্বাসক্রিয়ার সাহায্য নিন। ৩) যদি ত্বকে ছোঁয়াচ লাগে তবে প্রচুর সাবান ও জল দিয়ে ধুয়ে দিন, যদি পাওয়া যায় তবে পলিএথিলেনগ্লাইকল ৪০০ দিয়ে এবং পরে জল দিয়ে ধুয়ে ফেলতে হবে। ৪) চোখের সাথে সংস্পর্শ হলে প্রচুর জল দিয়ে ধুয়ে দিন এবং ডাক্তারের পরামর্শ নিন। ৫. যদি গলা দিয়ে গিলে যায় তবে সঙ্গে সঙ্গে ডাক্তারের কাছে নিয়ে যান। যদি অতিরিক্তভাবে গিলে গিয়ে থাকে, এবং গ্যাস্ট্রিক ল্যাভেজ করার প্রয়োজন হলে কেবলমাত্র প্রথম দুই ঘন্টার জন্যে করাতে হবে। কিন্তু অ্যাক্টিভেটেড চার্কোল এবং সোডিয়াম সালফেট দেওয়ার পরামর্শ সবসময় দেওয়া হয়। ৬) যদি খিঁচুনি হয়, তবে একটি বেনজোডিয়াজেপাইন (যেমন, ডায়াজেপাম) দিতে হবে সাধারণ নিয়ম অনুযায়ী। ৭) অন্তত পক্ষে ৪৮ ঘন্টার জন্যে চিকিৎসা তত্ত্বাবধানে রাখা প্রয়োজন।

প্রতিষেধক: বিশেষ কোন প্রতিষেধক জানা নেই। উপসর্গ অনুযায়ী চিকিৎসা করতে হবে।

বিষক্রিয়া: যদি অনুমোদন অনুযায়ী ব্যবহার করা হয় তবে বিষক্রিয়ার সম্ভাবনা থাকে না।

সংরক্ষণের শর্তাবলী: ১) উদ্ভিদের বৃদ্ধির এই নিয়ন্ত্রকটিকে এইরকমভাবে সংরক্ষণ এবং পরিবহন করা উচিত যাতে এটির দ্বারা কোনো খাদ্যদ্রব্য এবং পশুখাদ্য দূষিত না হয়। ২) একটি শীতল, শুষ্ক, উত্তমরূপে বাতায়িত, পর্যাপ্ত মাত্রার সুনির্মিত ঘরে এবং এটির আসল প্যাকেজে খাদ্যসামগ্রী এবং পশুখাদ্য থেকে দূরে সংরক্ষণ করুন। ৩) পরিবহন বা সংরক্ষণ করার সময় যদি লিকেজ হয় বা পড়ে যায় তাহলে মাটি এবং জলের বিষক্রিয়া এবং দূষণ রোধ করার জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা উচিত। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সাবধানতা: ১) ছলকে পড়া অথবা ছোঁয়াচ লাগা জায়গার সাথে স্পর্শ এড়িয়ে চলুন। ২) ব্যক্তিগত সুরক্ষা সরঞ্জাম ব্যবহার করুন। অসুরক্ষিত ব্যক্তিরা দূরে থাকবেন। ৩) ত্বকের সাথে যেন অদ্রবীভূত উৎপাদনের স্পর্শ না লাগে। পিভিসি অথবা অন্যান্য প্লাস্টিক মেটিরিয়াল গ্লাভস অথবা নাইট্রিলে গ্লাভস এবং ফুল হাতা শার্ট পরতে হবে ত্বকের সাথে সংস্পর্শ বাঁচানোর জন্যে এবং উৎপাদনের সাথে সরাসরি ছোঁয়া না লাগার জন্যে। ৪) ত্বক, চোখ এবং পোশাকের সংস্পর্শ এড়িয়ে চলুন। কাজ করার জন্যে পোশাক রাখুন আলাদা করে। চোখের সুরক্ষার জন্যে সেফ্টি গগলস ব্যবহার করুন। ৫) স্প্রে করার পরেই এবং কোনকিছু খাওয়ার অথবা টয়লেট ব্যবহার করার আগে অবশ্যই হাত ধুয়ে নিতে হবে। স্প্রে করার সময় কিছু পান করা, খাওয়া অথবা ধূমপান করা সম্পূর্ণ নিষেধ। যদি প্রয়োজন হয় তবে স্প্রে করার পরে ভাল করে স্নান করে নেওয়া ভাল। ৬) কাজ হয়ে যাওয়ার সাথে সাথে ব্যবহৃত এবং ভিজে যাওয়া পোশাক খুলে ফেলতে হবে এবং দ্বিতীয়বার ব্যবহার করার আগে ভাল করে ধুয়ে নিতে হবে।

সতর্কীকরণ: ১) লেবেলে এবং লিফলেটে উল্লিখিত ব্যতীত অন্য কোনো উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা যাবে না। ২) ব্যবহারের পরে লিফলেটে প্রস্তাবিত ধারকটি ফেলে দিন। **৩) পণ্যটি মাছ, জলজ অমেরুদণ্ডী প্রাণী এবং মৌমাছির পক্ষে বিষাক্ত বা অত্যন্ত ক্ষতিকর। কোনো জলাশয়ে এবং তার আশেপাশে এবং মৌমাছি সক্রিয় থাকার সময়টিতে এটি ব্যবহার করা থেকে বিরত থাকা উচিত।**

ব্যবহৃত পাত্রে নিষ্পত্তি: ১) এটা প্রস্তুতকারকের দায়িত্ব, ছত্রাকনাশকের এবং অপারেটরগণের উদ্বৃত্ত ও ধুয়ে ফেলার বস্তুগুলি নিরাপদ পদ্ধতিতে নিষ্পত্তি করা যাতে পরিবেশ ও জল দূষণকে রোধ করা যায়। ২) পুনরায় ব্যবহার রোধ করতে ব্যবহৃত প্যাকেজগুলি বাইরে রেখে দেওয়া হবে। ৩) প্যাকেজটি ভেঙে আবাসস্থল থেকে দূরে পুঁতে দিতে হবে।

রাসায়নিক উপাদানসমূহ :

উপাদান		% ডব্লিউ/ডব্লিউ
ফিপ্রোনিল এ.আই	সক্রিয় উপাদান	৪০.০০% ডব্লিউ/ডব্লিউ
ইমিডাক্লোপ্রিড এ.আই	সক্রিয় উপাদান	৪০.০০% ডব্লিউ/ডব্লিউ
সোডিয়াম পলিকার্বোক্সিলেট	অন্যান্য উপাদান	৩.০০% ডব্লিউ/ডব্লিড
সোডিয়াম ডায়োক্টি ল সাল্ফোসাক্সিনেট ৮৫%	অন্যান্য উপাদান	২.০০% ডব্লিউ/ডব্লিউ
নন-আয়কনিক অ্যাকুয়াস এমালসন অফ (৩০%) পলিডাইমিথাইল সিলক্সেন	অন্যান্য উপাদান	০.৩০% ডব্লিউ/ডব্লিউ
সোডিয়াম লিগ্নোসাল্ফোনেট সাল্ফোমিথাইলেটেড	অন্যান্য উপাদান	কিউএস %
	মোট :	১০০.০০% ডব্লিউ/ডব্লিউ

فیپرونل ۴۰% + امیڈاکلوپرڈ ۴۰% ڈبلیو جی

تھانے دار

(نظام انہضام پر اثر انداز اور لمسی حشرات کش دوا)

فیپرونل ۴۰% + امیڈاکلوپرڈ ۴۰% ڈبلیوجی نظام انہضام پر اثر انداز اور لمسی حشرات کش دوا ہے۔ اس میں ۴۰۰ گرام فیپرونل اور ۴۰۰ گرام امیڈاکلوپرڈ پرفعال جزوء، فی کلو فارمیولیشن پر مشتمل ہے۔

ہدایت :

فصل	حشرات کا عام نام	مقدار / فی ہیکٹر: اے آئی (گرام)	فارمولیشن (گرام)	پانی میں محلول (لیٹر)	فصل کی کٹائی سے پہلے کا وقفہ (دنوں میں)	دوبارہ چھڑکاؤ کی مدت (دنوں میں)
گنا	سفید گریس (ہولوٹرانی کیاکانسن گوینا)	(۱۷۵+۱۷۵) سے (۲۰۰+۲۰۰)	(۴۳۷٫۵ سے ۵۰۰)	(۱۰۰۰ سے ۱۲۵۰)	۲۹۶	۴۸
مونگ پھلی	سفید گریس (ہولوٹرانی کیاکانسن سیراٹا)	(۱۰۰+۱۰۰) سے (۱۲۰+۱۲۰)	(۲۵۰ سے ۳۰۰)	۱۰۰۰	۱۰۶	
دھان	زرد تنے میں سوراخ کرنے والے (اسکرپوفیگا انسرٹولاس)	(۴۰+۴۰) سے (۵۰+۵۰)	(۱۰۰ سے ۱۲۵)	۵۰۰	۷	
	پتیاں موڑنے والے (نیفیلوکروسس میڈینالیس)					
	براون پلانٹ ہاپر (نیلاپرواتا لوجینس)					
مرچ	تھرپس (اسکرٹوتھرپس ڈورسالیس)	(۳۰+۳۰) سے (۴۰+۴۰)	(۷۵ سے ۱۰۰)	۵۰۰	۷	
	پھلوں میں سوراخ کرنے والے (ہیلی کورپا ارمانیجیرا)					
مرچ	تھرپس (اسکرٹوتھرپس ڈورسالیس)	(۳۰+۳۰) سے (۴۰+۴۰)	(۷۵ سے ۱۰۰)	۵۰۰	۷	
	پھلوں میں سوراخ کرنے والے (ہیلی کورپا ارمانیجیرا)					

حشرات کش دوا کے چھڑکاؤ کی تکنیکوں سے متعلق اچھے طریقے:

ہدایت برائے استعمال : فصل پر براہ راست چھڑکاؤ کریں اور یکساں اور مناسب کوریج کو یقینی بنائیں۔ یہ دوا تجویز کی جاتی ہے کہ مختلف فصلوں میں نشانہ بنائے گئے حشرات کے خلاف نیپ سیک اسپریئریا موٹو رائزڈ نیپ سیک اسپریئر سے لیس کھوکھلی مخروط نما ٹونٹی استعمال کریں جیسا کہ مندرجہ بالا جدول میں بتایا گیا ہے۔

موسی کیفیات (عام طور پر): صبح اور شام کے اوقات میں ترجیحی طور پر دوا کا چھڑکاؤ کریں۔ تیز ہوا والے دن یا بارش سے پہلے دوا کا چھڑکاؤ نہ کریں۔

مٹی اور پانی (جہاں کہیں بھی قابل اطلاق ہو): مٹی اور پانی کی کوئی مخصوص شرائط تجویز نہیں کی گئی ہیں۔

چھڑکاؤ کے لئے فصل کا مرحلہ : تجویز کردہ فصل میں نشونما کے کسی بھی مرحلے پر اس وقت دوا کا چھڑکاؤ کیا جا سکتا ہے جب حشرات کے حملے سے فصلوں کو معاشی نقصان ہوتا ہے۔

چھڑکاؤ کی تکنیک : یہ دوا تجویز کی جاتی ہے کہ کھوکھلی مخروط نما ٹونٹی سے لیس نیپ سیک اسپریئر یا موٹرائزڈ نیپ سیک اسپریئر استعمال کریں۔ فارمیولیشن کی مطلوبہ مقدار کو تھوڑا سا پانی لے کر چھڑی سے بلائیں۔ اس کے بعد بقیہ مقدار میں پانی کی مقدار چھڑکاؤ کی ضرورت کے مطابق ڈالیں اور دوبارہ بلاتے ہوئے اچھی طرح مکس کریں۔

سازوسامان کی قسم : کھوکھلی مخروط نما ٹونٹی سے لیس نیپ سیک اسپریئر یا موٹرائزڈ نیپ سیک اسپریئر استعمال کرنے کی تجویز کی جاتی ہے۔

ٹونٹی کی قسم : کھوکھلی مخروط نما ٹونٹی۔

مقدار : مقدار کی تفصیلات کے لئے براہ کرم اوپر والے جدول سے رجوع کریں۔

دوا کو مکس کرنے کی ہدایت : مطلوبہ مقدار میں فارمیولیشن کو تھوڑا سا پانی ڈال کر اور چھڑی سے بلائیں۔ اس کے بعد بقیہ مقدار میں پانی کی مقدار چھڑکاؤ کی ضرورت کے مطابق اس میں شامل کریں اور دوبارہ بلاتے ہوئے اچھی طرح مکس کریں۔

دوبارہ چھڑکا ؤ کی مدت : ۴۸ گھنٹے۔

چھڑکاؤ کا طریقہ اور وقت : مذکورہ فصلوں پر ۱۵ سے ۲۰ دن کے وقفہ سے اس وقت چھڑکاؤ کیا جاسکتا ہے جب کھیت میں حشرات کا حملہ نظر آئے۔

چھڑکاؤ کے اوقات: ۱) گنے کی فصل کی کاشت کے وقت مٹی کو بھیگانے کے لئے فیپرونل ۴۰% + امیڈاکلوپرڈ ۴۰% ڈبلیو جی کا ایک مرتبہ چھڑکاؤ کریں۔ ۲) مونگ پھلی کی فصل میں بیج بوتے وقت پتیوں پر ایک مرتبہ دوا کا چھڑکاؤ کریں۔ ۳) چاول اور مرچ کی فصل میں حشرات کے حملے کے مطابق فارمیولیشن پر منحصر نباتات کی پتیوں پر چھڑکاؤ کریں۔ ۴) صبح اور شام کے اوقات میں ترجیحی طور پر دوا کا چھڑکاؤ کریں۔ ہوا کے دن یا بارش کے دوران اس دوا کا چھڑکاؤ نہ کریں۔

تواتر اور زیادہ سے زیادہ چھڑکاؤ کی تعداد : ۱۵ سے ۲۰ دنوں کے وقفے پر ۲ سے ۳ مرتبہ چھڑکاؤ تجویز کردہ مقدار کے مطابق چھڑکاؤ کئے جاسکتے ہیں۔ اگر ضروری ہو تو چھڑکاؤ کو دہرائیں۔

وہ مراحل جن کے دوران کسی بھی فصل پر حشرات کش دوائیں چھڑکاؤ نہیں کی جانی چاہئیں : صرف اس مرحلے پر چھڑکاؤ کریں جیسا کہ فصل کے چھڑکاؤ کے مرحلے میں ہدایت دی گئی ہے۔ کسی دوسرے مرحلے میں دوا کا چھڑکاؤ نہ کریں۔

زہر خوراکی کی علامات : عضلات پھڑپھڑانا ، جھٹکے، بے چینی، اضطراب۔

احتیاط : مذکورہ علامات کو آرگن فاسفورس مرکبات کے ساتھ ملانا نہیں چاہیے۔ دماغی ورم کے ساتھ اعصابی اثرات میں تاخیر ہو سکتی ہے۔

ابتدائی طبی مدد : ۱) آلودہ کپڑوں کو فوری طور پر ہٹا دیں اور محفوظ طریقے سے ضائع کریں فوری طور پر ڈاکٹر کو کال کریں۔ ۲) سانس کے ذریعے دوا داخل ہونے پر، مریض کو تازہ ہوا میں لے جائیں اور طبی مدد حاصل کریں۔ اگر ضرورت ہو تو مریض کو آکسیجن یا مصنوعی تنفس دیں۔ ۳) جلد سے دوا مَس ہوجانے کی صورت میں، کافی مقدار میں صابن اور پانی سے اچھی طرح دھولیں، اگر پولیتھیلین گلائکول ۴۰۰ کے ساتھ دستیاب ہو تو بعد میں پانی سے دھولیں۔ ۴) آنکھوں سے دوا مس ہونے کی صورت میں، کافی مقدار میں پانی سے فوری طور پر آنکھوں کو دھولیں اور ڈاکٹر سے مشورہ کریں۔ ۵) اگر دوا نگل لی جائے تو فوراً ڈاکٹر سے مشورہ کریں۔ دوا نگل لینے کے صرف پہلے دو گھنٹوں کے اندر دست آور دوا دے کر معدہ خالی کرانے پر غور کیا جانا چاہئے۔ تاہم، فعال چارکول اور سوڈیم سلفیٹ کا ہمیشہ استعمال کرنے کا مشورہ دیا جاتا ہے۔ ۶) عضلات پھڑپھڑانے کی صورت میں، بینزوڈیازپائن (مثلاً ڈائی زیپم) معیاری طریقہ کار کے مطابق دی جانی چاہیے۔ ۷) کم از کم ۴۸ گھنٹے ڈاکٹر کی نگرانی میں رکھیں۔

تریاق : کسی مخصوص تریاق کا علم نہیں ہے۔ علامات کے مطابق علاج کریں۔

دیگر نباتات کے لئے نقصان : تجویز کردہ مقدار کے مطابق استعمال کرنے پر یہ دوا دیگر نباتات کے لئے نقصان دہ نہیں ہے۔

ذخیرہ اندوزی کی شرائط : ۱) پودے کی نشوونما کے ریگولیٹر کی ذخیرہ اندوزی اور نقل و حمل کو اس طرح کیا جانا چاہئے کہ کھانے کی اشیاء اور جانوروں کے چارے اس دوا سے آلودہ نہ ہوں۔ ۲) اس دوا کو ان کے اصل ڈبوں میں کھانے پینے کی چیزوں اور جانوروں کے چارے سے دور ٹھنڈے، خشک، ہوادار، عمدہ تعمیر کردہ، مناسب لمبائی وچوڑائی کے کمروں میں ذخیرہ کریں۔ ۳) اگر نقل و حمل یا ذخیرہ اندازی کے دوران رساؤ یا دوا چھلک کر گر جاتی ہے، تو مٹی اور پانی کو زہر خوراکی اور آلودگی کو روکنے کے لئے ضروری اقدامات کئے جائیں۔ دوا کو بچوں کی پہنچ سے دور رکھیں۔

حفاظتی احتیاطی تدابیر : ۱) چھڑکاؤ کی ہوئی دوا یا آلودہ سطحوں کے ساتھ مس ہونے سے گریز کریں۔ ۲) ذاتی حفاظتی سامان پہنیں۔ غیر محفوظ افراد کو دوا سے دور رکھنا چاہیے۔ ۳) بے رنگ دوا کو جلد کے ساتھ مَس نہ ہونے دیں۔ دوا کو براہ راست مَس ہونے سے بچنے کے لئے جلد کی حفاظت کے لئے پی وی سی یا دیگر پلاسٹک کے جزوء کے دستانے یا نائٹرل دستانے اور لمبی بازو والی قمیصیں استعمال کریں۔ ۴) جلد، آنکھوں اور لباس کے ساتھ دوا کو مس نہ ہونے دیں۔ دواکے ماحول میں کام کرنے والے کپڑے الگ رکھیں۔ آنکھوں کی حفاظت کے لئے حفاظتی چشمے (گوگلز) استعمال کریں۔ ۵) کھانے، پینے، سگریٹ نوشی یا ٹوائلٹ استعمال کرنے سے پہلے ہاتھ دھوئیں اور چھڑکاؤ کے فوراً بعد ہاتھ بھی دھوئیں۔ اگر ضروری ہوتو، دوا کا چھڑکاؤ ختم ہوتے ہی نہالیں۔ ۶) گندے اور بھیگے ہوئے کپڑوں کو فوری طور پر ہٹا دیں اور دوبارہ استعمال کرنے سے پہلے اچھی طرح صاف کریں۔

احتیاطی بیان: ۱) ہدایت کی پرچی / لیبل پر دئیے گئے مقاصد کے علاوہ کسی اور مقصد کے لئے دوا کو استعمال نہ کیا جائے۔ ۲) ہدایت کی پرچی پر دی گئی ہدایات کے مطابق استعمال کے بعد دوا کے خالی ڈبوں کو تلف کردیں۔ **۳) یہ دوا کو مچھلیوں، آبی غیر فقریے اور شہد کی مکھیوں کے لئے زہریلی ہے۔ آبی ذخائر میں اور اس کے آس پاس اور شہد کی مکھیوں کی مکھیوں تعداد جس وقت زیادہ ہو اس دوران اس دوا کا چھڑکاؤ کرنے سے گریز کرنا چاہیے۔**

استعمال شدہ دوا کے خالی ڈبوں، زائد بچے ہوئے سامان اور مشینوں کے دھونے ہوئے پانی کو تلف کرنا : ۱) یہ دوا تیار کرنے والی کمپنی، حشرات کش ادویات کے فارمولیٹروں اور ان کا استعمال کرنے والے افراد کا فرض ہوگا کہ وہ دوا کے خالی ڈبوں یا زائد بچے ہوئے سامان اور مشینوں کے دھونے ہوئے پانی کو محفوظ طریقے سے تلف کریں تاکہ ماحولیاتی یا آبی آلودگی کو روکا جا سکے۔ ۲) دوا کے استعمال شدہ خالی ڈبوں کو باہر نہ چھوڑیں تاکہ ان کا دوبارہ استعمال نہ ہوسکے۔ ۳) دوا کے خالی ڈبوں کو توڑ کر رہائش گاہ سے دور گاڑ دیں۔

کیمیائی اجزاء:

جزوء		% وزن/وزن
فیپرونل اے.آئی.	فعال اجزاء	۴۰٫۰۰%وزن/وزن
امیڈاکلوپرڈ اے.آئی.	فعال اجزاء	۴۰٫۰۰%وزن/وزن
سوڈیم پولی کاربوآکزیلیٹ	فعال اجزاء	۳٫۰۰%وزن/وزن
سوڈیم ڈائی آکٹائل سلفوسکسینیٹ ۸۵%	فعال اجزاء	۲٫۰۰%وزن/وزن
نان آئنک آبی محلول (۳۰%) کا پولی ڈائی میتھائل سلوکزین	فعال اجزاء	۰٫۳۰%وزن/وزن
سوڈیم لگنو سلفونیٹ سلفومیتھائی لیٹیڈ	فعال اجزاء	حسبِ ضرورت وزن/وزن
	کل :	کل : ۱۰۰% وزن/وزن