GURU™

Fipronil 10% + Diafenthiuron 30% WG (Insecticide)

Read Leaflet Before Use.

Fipronil 10% + Diafenthiuron 30% w/w WG is a Broad Spectrum Insecticide. It is recommended for its use to control jassids, thrips and pink bollworm in Cotton.

Recommendation:

Crop	Common Name of Pest	Dosage/HA A.I. (g)	Dosage/HA Formulation (g)	Dilution in water (Liters)	Pre harvest interval (Days)	Re-entry Period (Days)
Cotton	Jassids (Amarasca biguttula biguttula) Thrips (Thrips tabaci), Pink bollworm (Pectinophora gossypiella)	75 + 225	750	500	21	48

Good Practices relating to pesticide application techniques

Direction of use: Measure 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 knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle.

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

Soil and water (where ever applicable): Only used as foliar application.

Crop stage for Application: Apply first spray during initial appearance of pests and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on pest intensity.

Application Techniques: Measure 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 knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle.

Equipment Type: Knapsack sprayer

Nozzle Type: Hollow cone nozzle

Dosage: Please refer above recommendation table for dosage details.

Instruction for Mixing: Measure 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.

Re-entry Period: 48 hours.

Manner & Time of application: Avoid application in afternoon hours. Ideal timing for application is morning and evening hours. Do not spray against wind.

Application Timings: Apply first spray during initial appearance of pests and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on pest intensity. Apply maximum three sprays. Spray preferably during morning and evening hours. Do not apply on a windy day or during rain.

Frequency including max number of sprays: Apply first spray during initial appearance of pests and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on pest intensity. Apply maximum three sprays.

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

Symptoms of Poisoning: Poisoning may cause symptoms of subdued behaviors, prostration, lethargy, pilo-erection, headache, giddiness, vertigo, nausea, vomiting, diarrhea, blurred vision, sweating, excessive lacrimation, salivation, irritability, muscle tremors and in extreme case possibly convulsions may occur.

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

Antidote: No specific antidote is known. Give symptomatic treatment.

Phytotoxicity: 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-lock place. 3. Keep in sufficient dimensions and in its original containers, away from foodstuff and animal foods. 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. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animal food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 3. Avoid inhalation of the spray mist. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying. 5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying. 6. Wear full protective clothing while mixing and spraying. 7. Do not spray against the wind.

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 very toxic to fish, aquatic organisms and honeybees thus its uses in and around aquaculture 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.

" DANGEROUS TO RE USE EMPTY CONTAINER "

Chemical Composition:

Fipronil A.I.	active ingredient	10.0% w/w
Diafenthiuron A.I.	active ingredient	30.0% w/w
Sodium salt of di-butyl naphthalene sulphonate	other ingredient	2.0% w/w
Sodium alkyl naphthalene sulfonate condensate	other ingredient	8.0% w/w
Sodium lignin sulphonate	other ingredient	4.0% w/w
Polycarlin Potassium Disintegrator	other ingredient	1.0% w/w
China clay	other ingredient	10.0% w/w
Lactose	other ingredient	0.3%
Total		**100.00% w/w**

Manufactured & Marketed by: GHARDA CHEMICALS LIMITED
Regd. Office: Gharda House, 48, Hill Road, Bandra (W), Mumbai - 400 050.
Factory: Industrial Growth Centre, Phase II, Samba Dist. Samba, Pin 184 121, Jammu & Kashmir.

गुरु

फिप्रोनिल १०% + डाईफेनथियूरॉन ३०% डब्ल्यू.जी. (कीटनाशक)

इस्तेमाल से पहले संलग्न पत्रिका पढ़े ।

फिप्रोनिल १०% + डाईफेनथियूरॉन ३०% डब्ल्यू.जी. एक बहुउपयोगी कीटनाशक है। इसकी सिफारिश कपास में लगने वाले तेला, थ्रिप्स और गुलाबी बुंडी के रोकथाम के लिए की जाती है।

उपयोग

फसल	कीडों के सामान्य नाम	खुराक प्रति हेक्टर ए.आई (ग्रा.)	खुराक प्रति हेक्टर फॉर्मुलेशन (ग्रा.)	पानी की मात्रा (लीं.)	फसल कटाई के पूर्व का अंतराल (दिन)	पुन: प्रवेश की अवधि (घंटे)
कपास	तुडतुड (जस्सीड विगुटुलाटा) तेला (थ्रिप्स तैबासी), गुलाबी बुंडी (पेक्टिनोफोरा गोसिपिएला)	७५ + २२५	७५०	५००	२१	४८

कीटनाशक अनुप्रयोग तकनीकों से संबंधित अच्छे अभ्यास:

उपयोग के लिए निर्देश: उत्पाद की मापित मात्रा लें और उसमें थोडी मात्रा में पानी डालें फिर शेष मात्रा में पानी डालें। फसल की ओर सीधा, एकसमान और उचित कवरेज से होलो कोन नोजल के साथ फिट किए गए नैपसैक स्प्रेयर से छिड़काव करें।

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

मिट्टी और पानी: केवल पर्ण छिड़काव के रूप में उपयोग किया जाता है

फसल अवस्था: कीटों के प्रारंभिक रूप में पहली बार छिड़काव करें और कीट की तीव्रता के आधार पर १५ दिनों के अंतराल पर एक या दो छिड़काव दोहराएं।

आवेदन तकनीक: उत्पाद की मापित मात्रा लें और उसमें थोडी मात्रा में पानी डालें फिर शेष मात्रा में पानी डालें। फसल की ओर सीधा, एकसमान और उचित कवरेज से होलोकोन नोजल के साथ फिट किए गए नैपसैक स्प्रेयर से छिड़काव करें।

उपकरण प्रकार: नैपसैक स्प्रेयर

नोजल प्रकार: होलो कोन नोजल

खुराक : खुराक विवरण के लिए कृपया उपरोक्त तालिका देखें।

मिश्रण के लिए निर्देश: उत्पाद की मापित मात्रा लें और उसमें थोडी मात्रा में पानी डालें फिर शेष मात्रा में पानी डालें। फसल की ओर सीधा, एकसमान और उचित कवरेज से छिड़काव करें।

पुन: प्रवेश अवधि: ४८ घंटे

आवेदन का समय और तरीका: दोपहर के घंटों में छिड़काव न करें। छिड़काव के लिए आदर्श समय सुबह और शाम का समय है। हवा के खिलाफ छिड़काव न करें।

आवेदन का समय: कीटों के प्रारंभिक रूप में पहली बार छिड़काव करें और कीट की तीव्रता के आधार पर १५ दिनों के अंतराल पर एक या दो छिड़काव दोहराएं। अधिकतम तीन छिड़काव करें।

आवेदन की आवृत्ति: कीटों के प्रारंभिक रूप में पहली बार छिड़काव करें और कीट की तीव्रता के आधार पर १५ दिनों के अंतराल पर एक या दो छिड़काव दोहराएं। अधिकतम तीन छिड़काव करें।

चरण जिसके दौरान किसी भी फसल पर कीटनाशक नहीं लगाया जाना चाहिये: फसल अवस्था में दिए गए निर्देशानुसार ही मात्र पर छिड़काव करें, किसी अन्य चरण में छिड़काव न करें।

विष के लक्षण: विषबाधा के लक्षणों में उदासीन व्यवहार, धरासायी, सुस्ती, पाइलोइरेक्शन, सिरदर्द, चक्कर आना, डरना, जी मचलना, उल्टी आना, धुंधला दिखाई देना, पसीना आना, मुंह से लार गिरना, चिड़चिड़ापन, मांसपेशियों में कंपन और चरम मामले में संभवतः आक्षेप हो सकता है।

प्राथमिक उपचार: तुरंत डॉक्टर को बुलाएं। अगर मुंह में गिरफ्त लिया है: यदि व्यक्ति सचेत और सतर्क है, तो पानी में मुंह कुल्ला करवाएं और पिने के लिए १ या २ गिलास पानी दें। एक बेहोश व्यक्ति को कुछ भी मुंह से कभी नहीं दें। डॉक्टर को बुलाएं। बिना उपचिकित चिकित्सक की सलाह उल्टी न कराएं। यदि साँस में लिए जाने पर रोगी को ताजी हवा में ले जाए और शरीर के तापमान का ख्याल रखें। यदि रोगी साँस नहीं ले रहा है या कठिनाई से साँस ले रहा है, तो कृत्रिम श्वसन दें। एक चिकित्सक से परामर्श करें। त्वचा के संपर्क के मामले में: शरीर के प्रभावित हिस्से को अच्छी तरह से साबुन से धोए और बालों और नाखूनों सहित पानी का खूब इस्तेमाल करें। यदि दर्द, लालिमा या जलन बनी रहती है, तो डॉक्टर से परामर्श करें। सभी दूषित कपड़ों को अलग किया जाना चाहिये और उपयोग से पहले साबुन और पानी से अच्छी तरह धोना चाहिए। आँखों के संपर्क के मामले में क्या करें: कम से कम १५ मिनिट के लिए बहुत सारे पानी से धीरे-धीरे धोएं। यदि दर्द, जलन, लालिमा या फोटोफोबिया बनी रहती है तो नेत्र रोग विशेषज्ञ से सलाह ले।

विष नाशक: कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है। लक्षण के अनुसार इलाज करें।

पादप आविषाक्तता: कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है। लक्षण के अनुसार इलाज करें।

Phytotoxicity: Non-phytotoxic at recommended dose.

संग्रहण की शर्तें : १. इसका संग्रह तथा परिवहन इस तरह से किया जाए जिससे बच्चों, घरेलू जानवरों खाने-पीने की सामान तथा पशुआहार दूषित न हो। २. कीटनाशक को इसके असली डिब्बे में खाद्य पदार्थ और पशुआहार से दूर रखें। बगल की जगह सूखी ठंडी ही जिसका निर्माण सही ढंग से किया गया हो। जगह यदि खुली जैसी कोई हवादार और रोशनीदार हो। ३. इसके संग्रह या परिवहन के समय यदि पौध संरक्षण निर्यातक गिर या फैल रहा हो तो जमीन और पानी को प्रदूषण या प्रदूषित होने से रोकने के लिए जरूरी उपाय कीए करें। बच्चों के पहुंच से दूर रखें।

सुरक्षा के लिए सावधानियाँ: १. खाद्यों को खाद्य पदार्थों और पशु आहार से दूर रखें। २. खाद्य पदार्थों को बच्चों और घरेलू जानवरों की पहुंच से दूर रखें। ३. ऐरोज़ोल के दौरान शराब पीने, खाने या धूम्रपान करने से बचें। ४. साँस द्वारा अंदर लेने से बचें। ५. त्वचा और आँखों के साथ उत्पाद के किसी भी संपर्क से बचें। ६. हैंडलिंग समय सुरक्षात्मक उपकरण और फेस शील्ड पहनें। ७. उजागर भागों को खुद साबुन और पानी से धोएं।

सावधानी कथन: १. लेबल और पत्रक पर दी जाएँगे है, उससे भिन्न उद्देश्य या उपयोग के लिए नहीं। २. पत्रक के निर्देशानुसार उपयोग के पश्चात आवरण को नष्ट करें। ३. यह उत्पाद मछली, जलीय जीवों और मधुमक्खियों के लिए बहुत जहरीला है, इसलिए इसका उपयोग जलीय कृषि और मधुमक्खियों की सक्रिय चारा खोज अवधि के दौरान अनुशंसित नहीं करना चाहिए।

कीटनाशक के प्रयोग किये गए डिब्बों, बचे हुई कीटनाशकों तथा पात्रों के धोवन का निपटारा: १. यह कीटनाशकों के निर्माताओं, ऑपरेटरों फॉर्मुलेटर की कर्तव्य होगा की पर्यावरण या जल प्रदूषण को रोकने की लिए एक सुरक्षित तरीके से पैकेज या अतिरिक्त सामग्री और धोवन का निपटारा न करें। २. उपयोग किए हुए पैकेज को खुले में न छोड़ें ताकि उनका दुरुपयोग न किया जा सके। ३. पैकेज को तोड़कर आबादी से दूर जमीन के निचे गाड़ दें।

" खाली कंटेनर का दोबारा उपयोग करना खतरनाक है । "

रासायनिक संरचना

फिप्रोनिल ए.आई.	सक्रिय घटक	१०.०% भा/भा
डाईफेनथियूरॉन ए.आई.	सक्रिय घटक	३०.०% भा/भा
सोडियम सॉल्ट ऑफ़ डाई-ब्यूटाईल नफ्थालिन सल्फोनेट	अन्य घटक	२.०% भा/भा
सोडियम अल्काइल नफ्थालिन सल्फोनेट कंडेन्सेट	अन्य घटक	८.०% भा/भा
सोडियम (लिग्नो) सल्फोनेट	अन्य घटक	४.०% भा/भा
पोलीकार्लिन पोटेशियम डिसिंटेग्रेटर	अन्य घटक	१.०% भा/भा
चायना क्ले	अन्य घटक	१०.०% भा/भा
लैक्टोज	अन्य घटक	नगण्य मात्रा
कुल		**१००.००% भा/भा**

निर्माता और विक्रेता: घरडा केमिकल्स लिमिटेड, ऑफी. कार्यालय: घरडा हाउस, ४८ हिल रोड बांद्रा (प), मुंबई – ४०० ०५०. फॅक्टरी: इंडस्ट्रियल ग्रोथ सेन्टर, फेज २, साम्बा, जि.साम्बा, पिन १८४ १२१ जम्मू और काश्मीर.

गुरु

फिप्रोनिल १०% + डायफेन्थियूरॉन ३०% डब्ल्यूजी (कीटनाशक)

"कीटनाशक लगाए जाने संबंधी वांछनीय पद्धती

वापरायाची निर्देश: आवश्यकता अनुसार मोजुन घेऊन्या थोड्या प्रमाणात पाण्यात मीसळे फिरवावे. निर्दिष्ट केलेल्याप्रमाणे उर्वरित पाणी साठ्या वापरायचे आणि योग्य नॅपसॅक स्प्रेअरसह संपूर्ण पिकावर फवारावे.

हवामानाची स्थिती (सर्वसाधारणपणे): फवारणी शक्यतो सकाळ आणि संध्याकाळच्या वेळेत करावी. वारयाच्या दिशेनी विरुद्ध पावसाळ्यात करू नये.

माती आणि पाणी (जिथे लागू असेल तेथे): फक्त फवारणीसाठी उपयोग करावा.

वापरायची पिक अवस्था: किडींच्या सुरुवातीच्या काळात पहिली फवारणी करावी व किडीच्या तीव्रतेनुसार १५ दिवसांच्या अंतराने एक किंवा दोन फवारण्या पुन्हा कराव्यात.

फवारणीचे तंत्र: उत्पादनाचे आवश्यक प्रमाण मोजून घेऊन्या थोड्या प्रमाणात पाण्यात मीसळे मिसळावे. निर्दिष्ट केल्याप्रमाणे उर्वरित पाणी घालून अपेक्षित मिसळून घ्यावे आणि योग्य नॅपसॅक स्प्रेअरसह संपूर्ण पिकावर फवारावे.

उपकरणाचा प्रकार: नॅपसॅक स्प्रेअर

नोझल प्रकार: पोकळ कोन नोझल

मात्रा: मात्रेच्या तपशीलासाठी कृपया वरील विवरणास सारणी पहा.

मिसळण्याबाबत सूचना: उत्पादनाच्या आवश्यक प्रमाण मोजून घेऊन्या थोड्या प्रमाणात पाण्यात मीसळे मिसळावे. निर्दिष्ट केल्याप्रमाणे उर्वरित पाणी घालून अपेक्षित मिसळून घ्यावे नंतर उत्पन्न संपूर्ण पिकावर फवारावे जाइल.

पुनर्प्रवेश कालावधी: ४८ तास.

फवारणी करण्याची पद्धत व वेळ: दुपारच्या वेळेत फवारणी करणे टाळ. फवारणी करण्यासाठी योग्य वेळ सकाळ आणि संध्याकाळची आहे. वारयाच्या विरुद्ध दिशेने फवारणी करू नए.

फवारणी करण्याची वेळ: किडींच्या सुरुवातीच्या काळात पहिली फवारणी करावी व किडीच्या तीव्रतेनुसार १५ दिवसांच्या अंतरे एक किंवा दोन फवारण्या पुन्हा कराव्यात. जास्तीत जास्त तीन फवारण्या कराव्यात. फवारणी शक्यतो सकाळ आणि संध्याकाळच्या वेळा करावी. वारयाच्या विरुद्ध दिशेनी पावसाच्या वेळी फवारणी करू नए.

वारंवारतेसह फवारणीची कमाल संख्या: किडींच्या सुरुवातीच्या काळात पहिली फवारणी करावी व किडीच्या तीव्रतेनुसार १५ दिवसांच्या अंतरे एक किंवा दोन फवारण्या पुन्हा कराव्यात. जास्तीत जास्त तीन फवारण्या करा.

विषारयाची व्यतिरिक्त फवारणी करू नये अशे टप्पे (कोणत्याही पिकावर कीटकनाशाचे शासू नमेत असे टप्पे): फवारणीसाठी पीक अवस्थेत सांगितल्याप्रमाणे टप्प्यांवरच फवारणी करा. दुसरा कोणताही टप्पा फवारणी करू नका.

विषबाधाची लक्षणे: विषबाधेच्या समस्या सारखे वागणे, अतीसुस्तीला, सुस्ती, पाइलोइरेक्शन, डोकेदुखी, चक्कर येणे, चक्कर येणे, मळमळ, उलट्या, अस्पष्ट दिसणे, घाम येणे, जास्त पाणावणे, लाळ येणे, चिडचिडेपणा, स्नायूंचे उत्तरणे आणि टोकाच्या परिस्थितीत शक्यतो विशिष्ट हाड़ गळणे अशी लक्षणे उद्भवू शकतात.

प्रथमोपचार उपाय: तात्काळ्याने डॉक्टरांना फोन करा. जीव/ श्वास घेत्यास जर व्यक्ती जागरूक आणि सतर्क असेल तर पाण्याने तोंड स्वच्छ धुवा आणि १ किंवा २ ग्लास पाणी पिण्यासाठी द्या. बेशुद्ध व्यक्तीला तोंडाने काहीही देऊ नका. डॉक्टरांना फोन करा. उपस्थित चिकित्सकाकडे इच्छेशिवाय उलट्या करू नका किंवा प्रोत्साहन करू नका. श्वासाद्वारे आत घेतल्यास: कृपणता ताजा हवेत घेऊन जा आणि शरीराच्या तापमानाची काळजी घेत. जर रुग्ण श्वास घेत नसेल किंवा श्वास घेण्यास त्रास होत असेल तर कृत्रिम श्वास द्या. डॉक्टरांचा सल्ला घ्या. त्वचेच्या संपर्काच्या बाबतीत: शरीराच्या प्रभावित भाग साबणाने आणि केसांसह संपूर्ण पाण्याने आणि नखांच्या खाली साबणाने प्रकारे धुवा. वेदना, लालसरपणा किंवा चिडचिड कायम राहिल्यास डॉक्टरांचा सल्ला घ्या. दूषित कपडे वेगळे करून वापरण्यापूर्वी साबण आणि पाण्याने स्वतंत्रपणे धुवावेत. डोळ्यांच्या संपर्काच्या बाबतीत: कमीतकमी १५ मिनिट भरपूर पाण्याने हळुवारपणे धुवा. वेदना, लालसरपणा किंवा प्रकाशभीरू भयंकर किंवा नाश यासाठी नेत्र तज्ज्ञाचा सल्ला घ्या.

उतारा: कोणताही विशिष्ट प्रतिकारक माहित नाही. लक्षणांनुसार उपचार करा.

फायटोटॉक्सिसिटी: ठिकाणच्या डोस ठोज पर शिफारस केलेल्या मात्रेवर नॉन-फायटोटॉक्सिक

पादनगुणांची आटी: १. वनस्पती वाढीच्या नियंत्रकांची साठवणूक व वाहतूक अशा प्रकारे करावी की कोणतेही खाद्यपदार्थ व पशुखाद्य दूषित व खराब होणार नाही. २. साठवणाचे आणि जनावरांच्या आहारापासून दूर, सोड, कोरडा, प्रवेशित, पुरेशा परिमाणाच्या आणि त्यांच्या मूळ कंटेनरच्या पलिच्या प्रकार पॅकेजिंगमध्ये ठेवलेले तय. ३. वाहतूक किंवा साठवणूकीच्यावेळी गळती किंवा सांडल्यास माती व पाण्याची विषबाधा व प्रदूषण रोखण्यासाठी आवश्यक तपा उपाययोजना करावाल, गुलाबांना आवाराच्याबाहेर ठेवा.

सुरक्षितपणे वापरणारे: १. खाद्यपदार्थ, रिकाम खाद्यपदार्थ कंटेनर आणि जनावरांच्या अन्नापासून दूर ठेवा. २. तोंड, डोळे आणि त्वचेशी संपर्क टाळा. ३. फवारणीच्या धुराचा श्वासाद्वारे आत गेणे टाळा. ४. फवारणीनंतर दूषित कपडे आणि शरीराचे भाग साबण आणि पाण्याने कसोशीने धुवावा. फवारणी करताना. पिताना, खाताना काही चावू नका. ६. मिश्रण आणि फवारणी करताना पूर्ण परिरक्षक कपडे घाला. ७. वाऱ्याच्या विरुद्ध दिशेने फवारणी करू नये.

चावणीचेचे नियम: १. लेबल व पत्रकांवर नमीदीत असलेल्या प्रकार कोणत्याही कारणासाठी वापरू नका. २. पत्रकाच्या सांगितल्याप्रमाणे वापरल्यानंतर कंटेनर नष्ट करा. ३. हे उत्पादन मासे, जलचर आणि मधमाशांसाठी खूप विषारी आहे म्हणून शेतमाळातील आणि आजूबाजूला आणि लगतच्याच्या सक्रिय आहार कालावधीत त्याचा वापर टालला पाहिजे.

वापरलेल्या कंटेनरचे, धावकरण व अतिरिक्त साहित्याचे धुतलेल्या पाण्याची विल्हेवाट लावणे: १. पर्यावरणीय किंवा जल प्रदूषण रोखण्यासाठी पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त साहित्य आणि धुतलेल्या पाण्याची सुरक्षित पद्धतीने विल्हेवाट लावणे हे कीटकनाशकांचे उत्पादक, हाताळ तयार करणाऱ्यांचे आणि ऑपरेटरचे कर्तव्य आहे. २. वापरलेली पॅकेजेस पुन्हा वापरू नयेत म्हणून बाहेर सोडू नयेत. ३. पॅकेजेस तोडून किंवा फाडून वस्तीपासून दूर गाडली जातील.

" रिकामे कंटेनर पुन्हा वापरणे धोकादायक आहे."

रासायनिक संरचना

फिप्रोनिल ए.आई.	सक्रिय घटक	१०.०% भा/भा
डायफेन्थियूरॉन ए.आई.	सक्रिय घटक	३०.०% भा/भा
डाय-ब्युटाइल नेफ्थालिन सल्फोनेटचे सोडियम मीठ	सक्रिय घटक	२.०% भा/भा
सोडियम अल्किल नॅफ्थालीन सल्फोनेट कंडेन्सेट	सक्रिय घटक	८.०% भा/भा
सोडियम लिग्नो सल्फोनेट	सक्रिय घटक	४.०% भा/भा
पोलीकार्लिन पोटॅशियम डिसिंटेग्रेटर	अन्य घटक	१.०% भा/भा
चीनी माती	अन्य घटक	१०.०% भा/भा
लैक्टोज	अन्य घटक	नगण्य मात्रा
एकूण:		**१००.०% भा/भा**

उत्पादन कर्ता व विक्रेता: घरडा केमिकल्स लिमिटेड, रजि. कार्यालय: घरडा हाउस, ४८, हिल रोड, बांद्रा (पश्चिम), मुंबई — ४०० ०५०. कारखाना : औद्योगिक ग्रोथ सेंटर, फेज २, साम्बा जिल्हा सांबा, पिन १८४ १२१. जम्मू-काश्मीर.

ગુરુ

ફીપ્રોનીલ ૧૦% + ડાયફેન્થિયુરોન ૩૦% ડબલ્યુ. જી. (કીટકનાશક)

વાપરતાં પહેલાં પત્રિકા વાંચો.

ફીપ્રોનીલ ૧૦% + ડાયફેન્થિયુરોન ૩૦% વ/વ ડબલ્યુ. જી. એ બ્રોડ સ્પેક્ટ્રમ કીટકનાશક છે. કપાસમાં જેસીડ્સ, થ્રીપ્સ અને ગુલાબી બોલવર્મના નિયંત્રણ માટે તેનો ઉપયોગ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે .

ભલામણ :

પાક	કીટક નું સામાન્ય નામ	ઝેલ/હેક્ટર એ.આઈ (ગ્રામ)	ઝેલ/હેક્ટર ફોર્મ્યુલેશન (ગ્રામ)	પાણીમાં મિશ્રણ (લિટર)	લણણી પૂર્વેનો સમયગાળો (દિવસ)	ફરીથી પ્રવેશ કરવાનો સમયગાળો (કલાક)
કપાસ	જેસીડ્સ (અમરાસ્કા બિગુટુલાટા), થ્રીપ્સ (ટી બેસી), ગુલાબી બોલવર્મ (પેક્ટિનોફોરા ગોસીપીયા)	૭૫ + ૨૨૫	૭૫૦	૫૦૦	૨૧	૪૮

ઝેરનાશક અરજી કરવા સંબંધિત સારી પદ્ધતિની ટેકનીકો

ઉપયોગની દિશા: ઉત્પાદનની જરૂરી માત્રાને માપો અને તેને થોડી માત્રામાં પાણી સાથે સારી રીતે ભેળવી દો. હોલો કોન નોઝલ સાથે ફીટ કરેલ યોગ્ય નેપસેક સ્પ્રેયર સાથે પાકના કુલ કવરેજ માટે સંપૂર્ણ પ્રેશર સાથે વિશિષ્ટ કરેલ પાણીની બાકીની જરૂયી ઉમેરો.

હવામાન સ્થિતિ (સામાન્ય રીતે): પ્રાધાન્ય સવારે અને સાંજના સમયે સ્પ્રે કરો. પવનના દિવસે અથવા વરસાદ પહેલાં અરજી કરશો નહીં.

માટી અને પાણી (જ્યાં પણ લાગુ હોય): માત્ર પર્ણસમૂહ એપ્લિકેશન તરીકે ઉપયોગ થાય છે.

અરજી માટે પાકનો તબક્કો: જંતુઓના પ્રારંભિક દેખાવ દરમિયાન પ્રથમ છંટકાવ કરો અને જંતુની તીવ્રતાના આધારે ૧૫ દિવસના અંતરે બેથી ત્રણ છંટકાવ પુનરાવર્તન કરો.

એપ્લિકેશન તકનીકો: ઉત્પાદનની જરૂરી માત્રાને માપો અને તેને થોડી માત્રામાં પાણી સાથે સારી રીતે ભેળવી દો. હોલો કોન નોઝલ સાથે ફીટ કરેલ યોગ્ય નેપસેક સ્પ્રેયર સાથે પાકના કુલ કવરેજ માટે સંપૂર્ણ પ્રેશર સાથે વિશિષ્ટ કરેલ પાણીની બાકીની જરૂયી ઉમેરો.

સાધનોનો પ્રકાર: નેપસેક સ્પ્રેયર

નોઝલનો પ્રકાર: હોલો કોન નોઝલ

માત્રા: ડોઝની વિગતો માટે કૃપા કરીને ઉપરોક્ત ભલામણ કોષ્ટકનો સંદર્ભ લો.

મિશ્રણ માટે સૂચના: ઉત્પાદનની જરૂરી માત્રાને માપો અને તેને થોડી માત્રામાં પાણી સાથે સારી રીતે ભેળવી દો. પાકના કુલ કવરેજ માટે સંપૂર્ણ આંદોલન સાથે ઉલ્લેખિત પાણીની બાકીની જરૂયી ઉમેરો.

પુનર્પ્રવેશ કલાકનો: ૪૮ કલાક.

અરજી કરવાની રીત અને સમય: બપોરના સમયમાં અરજી કરવાનું ટાળો. અરજી કરવા માટેનો આદર્શ સમય સવાર અને સાંજનો છે. પવન સામે છંટકાવ કરશો નહીં.

અરજીનો સમય: જંતુઓના પ્રારંભિક દેખાવ દરમિયાન પ્રથમ છંટકાવ કરો અને જંતુની તીવ્રતાના આધારે ૧૫ દિવસના અંતરે એક અથવા બે સ્પ્રેનું પુનરાવર્તન કરો. વધુમાં વધુ ત્રણ સ્પ્રે કરો. પ્રાધાન્ય સવારે અને સાંજના સમયે સ્પ્રે કરો. પવનના દિવસે અથવા વરસાદ દરમિયાન અરજી કરશો નહીં.

સ્પ્રેની મહત્તમ સંખ્યા સહિત અરજીનું: જંતુઓના પ્રારંભિક દેખાવ દરમિયાન પ્રથમ છંટકાવ કરો અને જંતુની તીવ્રતાના આધારે ૧૫ દિવસના અંતરે એક અથવા બે સ્પ્રેનું પુનરાવર્તન કરો. મહત્તમ ત્રણ સ્પ્રે કરો.

જંતુનાશકોનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈતો હોય તે તબક્કાઓ: અરજી માટે પાકના તબક્કામાં સૂચવ્યા મુજબ સ્ટેજ પર જ અરજી કરો. અન્ય કોઈ સ્ટેજ લાગુ કરશો નહીં.

ઝેરના લક્ષણો: ઝેરથી ડરા લાગવો, દુર્બળતા, સુસ્તી,પાઈલોઈરેક્શન , માથાનો દુખાવો, ચક્કર, ઉબકા, ઉલટી, અસ્પષ્ટ દ્રષ્ટિ, પરસેવો, અતિશય લાળ, લાળ, ચીડિયાપણું, સ્નાયુઓમાં ધ્રુજારી અને આત્યંતિક કિસ્સામાં સંભવતઃ આંચકી આવી શકે છે.

પ્રાથમિક સહાયક માપદંડ: તરત જ ડૉક્ટરને બોલાવો જો પીવામાં આવે તો: જો વ્યક્તિ સભાન અને સચેત હોય, તો પાણીથી મોં ધોઈ નાખો અને પીવા માટે ૧ કે ૨ ગ્લાસ પાણી આપો. બેભાન વ્યક્તિને ક્યારેય મોઢેથી કંઈ ન આપો. ડૉક્ટરને બોલાવો. ક્યારેય આપનાર ડૉક્ટર દ્વારા ઉલ્ટી માટે પ્રેરિત કરશો નહીં. જો શ્વાસ લેવામાં આવે તો: દર્દીને તાજી હવામાં લઈ જાઓ અને શરીરના તાપમાનનું ધ્યાન રાખો. જો દર્દીને શ્વાસ લેવામાં તકલીફ ન પડી રહી હોય અથવા શ્વાસ લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છ્વાસ આપો ડૉક્ટરની સલાહ લો. ત્વચાના સંપર્કના કિસ્સામાં: શરીરના અસરગ્રસ્ત ભાગને સાબુ અને પુષ્કળ પાણીથી વાળ અને નખની નીચે સારી રીતે ધોઈ લો. જો દુખાવો, લાલાશ અથવા બળતરા થાય તો, તો ડૉક્ટરની સલાહ લો. બધા દૂષિત કપડાંને અલગ-અલગ ધોવા જોઈએ અને ઉપયોગ કરતા પહેલા સાબુ અને પાણીથી અલગથી સારી રીતે ધોવા જોઈએ. આંખના સંપર્કના કિસ્સામાં: ઓછામાં ઓછા ૧૫ મિનિટ માટે પુષ્કળ પાણીથી ધીમાં ધીમે ધોવાય કરો. જો પીડા, બળતરા, લાલાશ અથવા ફોટોફોબિયા ચાલુ રહે છે. આંખના નિષ્ણાતની સલાહ લો.

મારણ: કોઈ ચોક્કસ મારણ જાણીતું નથી. લક્ષણો અનુસાર સારવાર આપો.

ફાયટોટોક્સિસિટી: ભલામણ કરેલ ડોઝ પર બિન-ફાઈટોટોક્સિક

સ્ટોરેજ શરતો: ૧. છોડના વિકાસ નિયંત્રકનો સંગ્રહ અને પરિવહન એવી રીતે થવો જોઈએ કે કોઈપણ ખાદ્ય પદાર્થો અને પશુ આહાર દૂષિત ન થાય. ૨. ભારપૂર્વક અને પ્રાણીઓના ખોરાકથી દૂર, ઠંડા, સૂકા, સારી રીતે વેન્ટિલેટેડ, પર્યાપ્ત પરિમાણો સાથે તેની મૂળ પેકેજિંગમાં અને તેના મૂળ કન્ટેનરમાં સ્ટોર કરો. ૩. જો પરિવહન અથવા સંગ્રહ દરમિયાન લીકેજ અથવા ઢોળેજ થાય છે, તો જમીન અને પાણીના ઝેર અને પ્રદૂષણને રોકવા માટે જરૂરી પગલાં લેવા જોઈએ. બાળકોની પહોંચથી દૂર રાખો.

સુરક્ષા સાવચેતીઓ: ૧. ખાદ્યપદાર્થો, ખાદ્યપદાર્થો ખાલી પાત્રો અને પ્રાણીઓના ખોરાકથી દૂર રાખો. ૨. મોં, આંખો અને ત્વચા સાથે સંપર્ક ટાળો. ૩. સ્પ્રે ધોરાયો ધારામાં લેવાનું ટાળો. ૪. સ્પ્રે કર્યા પછી દૂષિત કપડાં અને શરીરના ભાગોને સારી રીતે ધોઈ લો. ૫. છંટકાવ કરતી વખતે ધૂમ્રપાન, પીવું, ખાવું અને ચાવવું નહીં. ૬. મિશ્રણ અને છંટકાવ કરતી વખતે સંપૂર્ણ રક્ષણાત્મક કપડાં પહેરો. ૭. પવન સામે છંટકાવ કરશો નહીં.

સાવચેતીનું નિવેદન: ૧. લેબલ અને પત્રિકાઓ પર દર્શાવવામાં આવેલ સિવાયના કોઈપણ હેતુ માટે ઉપયોગ કરવો નહીં. ૨. પત્રિકા પરના નિર્દેશ મુજબ ઉપયોગ કર્યા પછી કન્ટેનરનો નાશ કરો. ૩.

குரு

கப்பிரோனில் 10% + டியாகபென்தியூரான் 30% WG

(பூச்சிக்கொல்லி)

உபயோகிப்பதற்கு முன்பு இந்தலேபிலை படிக்கவும்:

கப்பிரோனில் 10% + டியாகபென்தியூரான் 30% WG என்பது பரந்து செயல் புரியும் பூச்சிக்கொல்லி. இது பாற்குடியில் தத்துப்புழுவின், இளவயதான புழுவையும் முதிர்ந்த புழுவையும் கொல்லும். இது ஆணிய பூச்சிகளை ஈர்க்கும் தன்மையுடையது. பாசிப்பயிறு, கொண்டைக்கடலை, துவரை, பருத்தி, தக்காளி, வெண்டை, கத்திரி, மிளகாய் மற்றும் பருத்தி பயிர்களுக்கு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

பரிந்துரைகள்:

பயிர்	பூச்சியின் பொது பெயர்	அளவு /ஹெக்டேர் ஈரம் (லிட்டர்/ஹெக்டேர்)		நீர்க் அளவு (லிட்டர்/ஹெக்டேர்)	அறுவடைக்கு முன் முடிவுக் காலம் (நாட்கள்)	மற்ற முறைகள் காலம் (நாட்கள்)
பருத்தி	தத்துப்புழு (ஜாஸிட் தத்துப்புழு) இலையுண்ட புழு (ஸ்பாடோப்டிரா லிட்டுரா) வெள்ளை ஈ	75 + 225	750	500	21	48

பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பதற்கான நல்ல நடைமுறைகள்

உபயோகிப்பதற்கான அளவுகளுக்கு: தேவையான அளவு தயாரிப்பை அளந்து எடுத்துக் கொள்ளவும். அதை சிறிதளவு தண்ணீரில் கலந்து கொள்ளவும். பின்னர் குறிப்பிட்ட அளவு தண்ணீரை ஊற்றி நன்றாக கலக்கவும். வேண்டிய பொருத்தப்பட்ட நாப்சாக் தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்கவும்.

வாரவிடை இலைவழி பொருத்தம்: மருந்து மாறுபட்ட பூஞ்சைக்கொல்லி மருந்துகளுடன் கலந்து தெளிக்கலாம். பயிரைப் பூச்சிகளிலிருந்து பாதுகாக்க மருந்து மாறுபட்ட பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளுடன் கலந்து தெளிக்கலாம்.

மண் மற்றும் தண்ணீர் (பொருந்தும் இடங்களில்): இவ்வகை இலை வழி தெளிப்பாக மட்டும் பயன்படுத்த வேண்டும்.

பயிர்களின் தெளிப்பதற்கான நிலை: முதல் தெளிப்பு பூச்சிகளின் ஆரம்ப தோற்றத்தில் பாதிக்கு தெளிக்க வேண்டும். பூச்சிகளின் தாக்கத்தின் தீவிரம் பொறுத்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் மீண்டும் ஒன்று அல்லது இரண்டு முறை தெளிக்க வேண்டும்.

தெளிப்பு உத்திகள்: தேவையான அளவு தயாரிப்பை அளந்து எடுத்துக் கொள்ளவும். அதை சிறிதளவு தண்ணீரில் கலந்து கொள்ளவும். பின்னர் குறிப்பிட்ட அளவு தண்ணீரை சேர்த்துக் கொள்ளவும். பொருத்தப் பயிரின் தழுவணவிற்கான பொருத்தமான முனையை தேர்ந்தெடுக்கவும். பொருத்தப் பூச்சிகளுக்கு எதிராக தேவை நாப்சாக் தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்கவும்.

உபயோக வகை: நாசக் தெளிப்பான்

நாசகில் வகை: வாகனை கொண் நாசகில்.

அளவு: மேலே உள்ள அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

மறு முறைவுக் காலம்: 48 மணிநேரம்

தெளிப்பதற்கான நேரம் மற்றும் முறை: பிற்பகல் நேரங்களில் தெளிப்பது வரத்தக்கவை. மழை பெய்யக்கூடிய நேரத்தை தவிர்க்க வேண்டும் மற்றும் மாலை நேரம் காற்று வீசும் நிலைகளை தவிர்க்க தெளிக்க வேண்டாம்.

தெளிப்பதற்கான தூரம்: முதல் தெளிப்பு பூச்சிகளின் ஆரம்ப தோற்றத்தின போது தெளிக்க வேண்டும். மற்றும் பூச்சிகளின் தாக்கத்தின் தீவிரம் பொறுத்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் மீண்டும் ஒன்று அல்லது இரண்டு முறை தெளிக்க வேண்டும். அதிகபட்சம் ஆறு முறை தெளிக்க வேண்டும்.

பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை பயிர்களின் எந்த நிலையில் பயன்படுத்தக் கூடாது என்பதற்கான வழிமுறைகள்: குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பயிர்களின் குறிப்பிட்ட வகைகளில் மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும் மற்றும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நிலைகளிலும் பயன்படுத்தக் கூடாது.

நச்சுத்தன்மையின் அறிகுறிகள்: இவற்றின் நச்சுத்தன்மையானது துளாந்த நுண் பொருளால் ஏற்படும். வாந்தி, மயக்கம், முச்சுத்திணறல், சுவாசம் தடைபாதல், குமட்டல் மற்றும் வாந்தி வயிற்று வலி, மங்கலான பார்வை, விழாமை அதிகப்படியான சுண்ணீரி வருதல், கடிநீரில் சுவாச எரிச்சல் மற்றும் இக்கி வலிப்பு போன்ற அறிகுறிகளை ஏற்படுகிறது.

முதலுதவிக்கு: தேவைக்கு ஏற்ப சிகிச்சை அளிக்கவும். மருத்துவரிடம் அணுகுவதாயிருந்தால் அவசரகாலத்தில் வாந்திஎடுத்தலைத் தவிர்க்க வேண்டாம். மருத்துவரிடம் செல்லும் போது கூடியமட்டும் லேபிலை எடுத்துக்கொண்டு செல்ல வேண்டாம்.

சுவாசிக்கும் முறை: ஆரோக்கியமான சுவாசிக்கவும். கண்ணாடியில் கண்ணாடி துகள்கள் ஏதேனும் ஒட்டியிருந்தால் அதை அகற்றவும். கண்ணாடி துகள்கள் ஏதேனும் ஒட்டியிருந்தால் அதை அகற்றவும்.

பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கைகள்: 1. உணவுப் பொருட்கள், உணவுப் பொருள் கலன்கள் மற்றும் கால்நடை தீவனங்களின் சுமையைக் கையாளுவதில் ஈடுபடுகிறவர்கள் விலகி இருக்க வேண்டும். 2. வாய், கண்கள் மற்றும் தோலுடன் தொடர்பு கொள்வதை குறிக்கிறக்கூடாது. 3. தெளிப்பு இயந்திரங்கள் உள்ளிழுத்தலை தவிர்க்கவும். 4. மழுவது தெளிப்பு (புறம் பாயாமல் ஆனால் மற்றும் உள் ஊடுருவுதல் இரண்டும்) 5. கொண்டு தெளிப்பான்களுக்கு 6. மறந்து தெளிக்கும் போது உண்ணுதல், பருகுதல், வெல்லுதல் மற்றும் புகைப்பிடித்தல் கூடாது. 7. மழுவுக் வைக்கும் போது தெளிப்பானை பாதுகாப்பு அணி கண்ணாடி, சட்டை, 7. காப்பு கண்ணி இரைகளுக் எதிராக தெளிக்கக் கூடாது.

எச்சரிக்கை குறிகிப்புகள்: 1. வேலியை அல்லது சிறுமட்டுக்கு ஆறிப்பட்டுப்பட்டு தவிர்க்கவும் தவிர்க்கவும் மீது உயர்வெக்க வேண்டும். 2. தண்ணீர் (சிறைகளுக்கு 10 மீ) 3. தண்ணீர் (சிறைகளுக்கு 15 மீ) 4. மீன் (சிறைகளுக்கு 15 மீ) 5. தொல்லைகளுக்கான அறிக்கைகள் 3.மருந்து, மீன் சீர்வாழ் உயிரினங்கள் மற்றும் தேனீக்களுக்கு விஷமுள்ள பூச்சிகளுக்கு மருந்து கலக்கவும் வாயிலும் கலவை செய்ய வரும்பொழுது கலவை சிறு சிறு பகுதியாக கலக்கவும் கலவை செய்ய வரும்பொழுது கலவை செய்ய வரும்பொழுது கலவை செய்ய வரும்பொழுது