WAR-BIRD™

Novaluron 5.25% + Emamectin Benzoate 0.9% w/w SC
Insecticide

Novaluron 5.25% + Emamectin Benzoate 0.9% w/w SC is a Suspension Concentration containing Novaluron 5.25% (a.i.) and Emamectin Benzoate 0.9% (a.i.) in the formulation. It is an insecticide used for the control of Diamond back moth (DBM) Plutella xylostella, Tobacco caterpillar Spodoptera litura in Cabbage crop, Gram pod borer & Tobacco caterpillar in Chilli crop, Gram pod borer in Redgram crop, Stem borer in Rice crop.

Chemical Composition :

Components Name	%w/w
Novaluron	5.25 % w/w
Emamectin Benzoate	0.9 % w/w
Ammonium salt of Polyarylphenyl ether sulphate	2.0 % w/w
Tristearyl phenol ethylene oxide	7.0 % w/w
Propylene glycol	10.0 % w/w
Dimethyl sulfoxide	7.85 % w/w
Ethylene oxide propylene oxide block copolymer	4.39 % w/w
1,2 benzisothiazoline-3-one	0.05 % w/w
Polysiloxane	1.0 % w/w
Xanthan gum	0.3 % w/w
Water	Q.S.
Total:	**100.00% w/w**

Dosage :

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage / HA A.I. (g.ai./ha)	Formulation (ml/ha)	Dilution in Water (ltr./ ha.)	Re-entry Period	Pre-Harvest Period
Red gram	Gram pod borer	45.94 + 7.87	875	500	24hrs	25
Rice	Stem borer	78.75+ 13.50	1500	500	24hrs	32
Cabbage	Diamond back moth (DBM) Plutella xylostella, Tobacco caterpillar Spodoptera litura	45.94 + 7.87	875	500	24hrs	3
Chilli	Gram pod borer, Tobacco caterpillar	45.94 + 7.87	875	500	24hrs	3

Good Practices relating to insecticide application techniques

Direction for use: Take the measured quantity of insecticide Novaluron 5.25% + Emamectin Benzoate 0.9% w/w SC and add to it a small quantity of water. Stir thoroughly using a stick or rod and then add remaining quantity of water. Stir well to form final spray solution. **Weather conditions:** Not to be used during unfavorable conditions. **Soil and water:** Light to heavy soil. Clean water to be used for spray. **Crop stage for application:** Vegetative to reproductive stage. **Application technique:** Foliar application. **Equipment Type:** Knapsack sprayer. **Nozzle type:** Hollow cone nozzle.

Dosage: Please refer the above table.

Instruction for mixing:- Re-entry Period: 24 hours. **Manner and Time of Application:- Application timings:** Spray to be initiated, when pest's population reaches economic threshold level (ETL). **Frequency including maximum number of sprays:** 2-3 sprays based on infestation. **Stages during which insecticide should not be applied on any crop:-**

Precaution to be taken to avoid harm to the beneficial insects like honey bees and natural enemies of pests:-

Symptoms of Poisoning: Inhalation may cause coughing, shortness of breath, chemical pneumonitis, lung oedema, bronchospasm. Ingestion may cause vomiting, diarrhoea. in case of skin contact, redness, oedema or dermatitis may occur. Eye contact may result in tears or redness. Early symptoms of poisoning may be a combination of dilation of pupils, muscular incoordination, ataxia and muscle tremors.

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

Antidote Statement: Kको विशिष्ट विषहर औषध नहीं है, लक्षणिक उपचार करें रोगसूचक और सहायक चिकित्सा करें। पादप आविषालुता: सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह खरपतवारनाशक पौध विशाक्त नहीं है।

Safety Precautions: 1. During spraying wear suitable respiratory equipment. 2. Wear protective clothing like suitable gloves, chemical resistant boots and safety goggles. 3. Spray only leeward direction to prevent drifts on to the body. 4. Do not eat, drink, chew or smoke or handle food while spraying. 5. Wash contaminated skin and clothes after use. 6. Avoid contact with skin and eyes.

Instruction for Storage: 1. Insecticide shall be stored in separate rooms and premises away from the rooms and premises used for storing others articles particularly of food or seed. It shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide. 2. The rooms and the premises meant for storing the insecticides shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Disposal of used containers, washing from equipment and surplus material: 1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages or surplus materials and washing 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.

Cautionary Statements: 1. Not to be used on crops other than mentioned on label & leaflets. 2. The product is toxic to bee, fish & aquatic invertebrates and thus should be avoided on vegetation around when bees are foraging and near aquaculture.

वॉर-बर्ड

नोवाल्युरॉन 5.25% + इमामेक्टीन बेन्जोएट 0.9% भार/भार एस सी
कीटनाशक

नोवाल्युरॉन 5.25% + इमामेक्टीन बेन्जोएट 0.9% भार/भार एस.सी. एक सस्पेंशन कंसन्ट्रेशन है जिसमे नोवाल्युरॉन 5.25% (स.त.) तथा इमामेक्टीन बेन्जोएट 0.9% (a.i.) फार्मूलेशन में है। इस कीटनाशक का प्रयोग बन्दगोभी की फसल में हीरकपृष्ट शलभ, तम्बाकु की इल्ली (प्लुटेला झायलोस्टेला स्पोडोप्टेरा लिटयुरा), मिर्च की फसल में फली की सूंडी (हेलीकोवर्पा आर्मीजेरा स्पोटडोप्टेरा लिटयुरा) तम्बाकु की इल्ली छेदक, अरहर की फसल में फली की सूंडी (हेलीकोवर्पा आर्मीजेरा) और धान की फसल में तना छेदक कीटों की प्रभावशाली रोकथाम के लिए किया जाता है।

रासायनिक संरचना:

तत्व	%भार/भार
नोवाल्युरॉन	5.25% भा/भा
इमामेक्टीन बेन्जोएट	0.9% भा/भा
अमोनियम सॉल्ट ऑफ पोलिअरायलफिनायल ईथर सल्फेट	2.0% भा/भा
ट्रायस्टेअरायल फिनोल ईथाइलीन ऑक्साइड	7.0% भा/भा
प्रोपीलेन ग्लायकोल	10.0% भा/भा
डायमिथाइल सल्फोक्साइड	7.85% भा/भा
ईथाइलीन ऑक्साइड प्रोपीलेन ऑक्साइड ब्लॉक कोपोलिमर	4.39% भा/भा
1,2 बेन्जिसोथायाझोलीन–3–वन	0.05% भा/भा
पोलीसिलोक्सेन	1.0% भा/भा
जेन्थम गम	0.3% भा/भा
पानी	पर्याप्त मात्रा :
योग :	100.00% भार/भार

मात्रा :

फसलें	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर स.तत्व (ग्रा./हे).	मात्रा सरचना (मि.ली./हे.)	पानी की मात्रा (ली./हे.)	पुनः प्रवेश काल	पूर्व फसल
अरहर	फली की सूंडी (हेलीकोवर्पा आर्मीजेरा)	45.94+ 7.87	875	500	24 घंटे	25
धान	तना छेदक	78.75+ 13.50	1500	500	24 घंटे	32
बन्दगोभी	हीरकपृष्ट बेव मोथ (डीबीमोथ) प्लुटेला झायलोस्टेला स्पोडोप्टेरा लिटयुरा)	45.94+ 7.87	875	500	24 घंटे	3
मिर्च	तना फली की सूंडी (हेलीकोवर्पा आर्मीजेरा स्पोटडोप्टेरा लिटयुरा), तम्बाकु वाली इल्ली छेदक	45.94+ 7.87	875	500	24 घंटे	3

कीटनाशक अनुप्रयोग तकनीको से संबंधित अच्छे अभ्यास

उपयोग के लिए दिशा निर्देश: नोवाल्युरान 5.25% + इमामेक्टीन बेन्जोएट 0.9% भार/भार एस.सी. उत्पादन की प्रमाणित मात्रा लिजिए और उसमें थोडासा पानी मिलाइए। छड़ी या रोड से अच्छी तरह से हिलाइए और बाद में पानी की शेष मात्रा मिलाइए। छिड़काव घोल बनाने के लिए अच्छे से हिलाइए। मौसम की स्थिति: प्रतिकूल दिशाओं के दौरान इस्तेमाल न करें। मिट्टी और पानी: हल्की से भारी मिट्टी तक के लिए। छिड़काव के लिए साफ पानी का इस्तेमाल करें। आवेदन के लिए फसल अवस्था: प्रजनन चरण के लिए वनस्पतिक चरण। आवेदन तकनीक: नैपसेक स्प्रेयर। उपकरण प्रकार: थपकी देने वाला स्प्रेयर। नोजल प्रकार: खोखले शंकु नोजल।

मात्रा: उपरोक्त तालिका में दिया गया है।

मिश्रण के लिए निर्देश:– पुनः प्रवेश की अवधि: 24 घंटे। आवेदन का समय और रीति:– आवेदन का समय: स्प्रे तब शुरू करना चाहिए, जब कीटों की आबादी इकोनॉमिक थ्रेशोल्ड लेवल (ईटीएल) तक पहुँचे। अधिक से अधिक अंक सहित आवृत्ति: 2–3 छिड़काव इफेक्टेशन के आधार पर।

चरण जिसके दौरान किसी भी फसल पर कीटनाशक नही लगाया जाना चाहिए:–

षहद की मक्खियों और कीटों के प्राकृतिक शत्रुओं जैसे लाभकारी कीड़ों से नुकसान से बचने के लिए बरती जाने वाली सावधानियाँ:–

विष के लक्षण: साँस द्वारा अंदर जाने से खांसी, साँस लेने तकलीफ, रासायनिक न्यूमोनीटस, फेफड़े में ओडिमा, ब्रोकोस्पासम, उल्टी आना, मतली व दस्त आना, त्वचा लाल, खुजली, आंसू आना, आंखें लाल होना, पुतली फैलना, असंतुलन, एटाक्सिया, लडखड़ाना और मांस पेशियों में ऐंठन। प्राथमिक चिकित्सा: कृपया विवरण के लिए लीफलेट देखें।

प्राथमिक चिकित्सा: 1. अगर सँड़ से निगल लिया है: यदि व्यक्ति सचेत और सतर्क है, तो पानी से मुँह कुल्ला कराये और पीने के लिए 1 या 2 गिलास पानी दें। एक बेहोश व्यक्ति को मुँह से कुछ भी न दें। डॉक्टर को बुलाए। बिना उपचिकित्सक चिकित्सक की सलाह से उल्टी न कराये। 2. यदि साँस में लिऐ जाने पर: रोगी की ताजी हवा में लें जाए और शरीर के तापमान का ख्याल रखे। यदि रोगी साँस नहीं ले पा रहा है या कठिनाई से साँस ले रहा है तो कृत्रिम श्वसन दें, एक चिकित्सक से परामर्श करें। 3. त्वचा के संपर्क के मामले में: शरीर के प्रभावित हिस्से को अच्छी तरह से साबुन से धोएं, 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 चाहिए और उपयोग से पहले साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोना चाहिए। 4. आँखों के संपर्क के मामले में: कम से कम 15 मिनिट के लिए बहुत सारे पानी से धीरे–धीरे धोए। यदि दर्द, जलन, लालीमा या फोटोफोबिया बनी रहती है तो नेत्र रोग विशेषज्ञ से सलाह लें।

विषनाषक: केही ज्ञात ज़हिरठाम्स वदाही हाँ, लेंक्षडां अनुसार हिलाज करे अते सहाषिव हिलाज करे।

पौदाजहिरीलापड़: निरापदिरत मात्डरा अनुसार हिसेाभल करठ उे पेद्ध ज़हिरीलापड़ हाँ ठे।

हिसेाभलकरठ लही सावधानीभ: 1. छिड़काव के दौरान उपयुक्त श्वसन उपकरण पहनें। 2. उपयुक्त सुरक्षात्मक कपड़े जैसे की उपयुक्त दस्ताने, रासायनिक प्रतिरोधी जूते और सुरक्षा चश्मे पहन लें। 3. केवल हवा की दिशा में ही छिड़काव करें ताकि विस्कुद्ध दिशा में, उससे शरीर छिड़काव की बौछार से बच सकें। 4. छिड़काव के दौरान खाना, पीना, चबाना तथा धूम्रपान नहीं करें। 5. उपयोग के प्रदूषित त्वचा और कपड़ों को धो डालें। 6. त्वचा और आँखों के साथ संपर्क से बचें।

संग्रहण की शर्तें: 1. कीटनाशक के डिब्बों का भंडारण अपनी मात्रा के अनुसार अलग से लाते बाबी वाले कमरें में किया जाये या ऐसी अलमारियों जहां और कुछ न रखा हों। वो कमरे या अहाते जहां कीटनाशक रखा गया है सुनिमृत, प्रकाशपूर्ण, हवादार, पर्याप्त आयामों के हों जहां कीटनाशक की कोई भी वाष्प द्वारा वातावरण दूषित न हों।

कीटनाशकों के प्रयोग किए गए डिब्बों, बचे हुए कीटनाशकों तथा डिब्बों के धोवन का निपटारा: 1. यह कीटनाशकों के उत्पादकों, फॉर्मूलेटर्स तथा ऑपरेटर्स का कर्तव्य होगा की डिब्बों या बची हुई सामग्रियों और धोवन का निपटान सुरक्षित तरीके से करे ताकि वातावरण या पानी प्रदूषित न हो। 2. खाली डिब्बों को खुले में नहीं फेकना चाहिए, ताकि उनका दुबारा इस्तेमाल न हो। 3. डिब्बों को तोड़फोड़ कर रिहायशी बस्ती से दूर जमीन में गाड दिया जाना चाहिए।

सावधानियाँ कथन: 1. पत्रिका व् लेबल में दिए हुये फसलों के अलावा अन्य के लिये उपयोगित नहीं है। 2. उत्पाद मधुमक्खियों, मछलियों और पानी के कशेरुका रहित जीवों के लिए जहरीला है, इसलिए जब मधुमक्खियां मंडरा रही हों या मछलीपालन स्थान के नजदीक पौधों पर इसका छिड़काव नहीं किया जाना चाहिए।

વાર-બરડ

નોવાલુરાન 5.25% + ઇમામેકટિન બેંઝોઇટ 0.9% ભાર/ભાર એમસી
કીટનાષક

નોવાલુરાન 5.25% + ઇમામેકટિન બેંઝોઇટ 0.9% ભાર/ભાર એમ સી ઇંિક સસપેંશન કંસેંટ્રેષન છે જિસમે નોવાલુરાન 5.25% (સ.ત.) અને ઇમામેકટીન બેંઝોઇટ 0.9% (સ ત) ફાનમુલેષન વિંચ છે। ઇમ કીટનાશક કા પ્રયોગ બન્દગોભી કી ફસલ મેં હીરકપૃષ્ટ શલભ, તમ્બાકુ કી ઇલ્લી (પ્લુટેલા ઝાયલોસ્ટેલા સ્પોડોપ્ટેરા લિટયુરા), મિર્ચ કી ફસલ મે ફલી કી સૂંડી (હેલીકોવર્પા આર્મીજેરા સ્પોટડોપ્ટેરા લિટયુરા) તમ્બાકુ કી ઇલ્લી છેદક, અરહર કી ફસલ મે ફલી કી સૂંડી (હેલીકોવર્પા આર્મીજેરા) ઔર ધાન કી ફસલ મે તના છેદક કીટો કી પ્રભાવશાલી રોકથામ કે લિए કિયા જાતા है।

રાસાયનિક સંરચના:

તત્વ	%ભાર/ભાર
નોવાલુરૉન	5.25% ભા/ભા
ઇમામેકટિન બેંઝોઇટ	0.9% ભા/ભા
પેલીઅરાઇલફિનાઇલ ઇથર સલ્ફેટ દ્વા અમોનીઅમ સાલ્ટ	2.0% ભા/ભા
ટ્રાસ્ટિઅરાઇલ ફિનોલ ઇથાઇલીન ઓક્સાઇડ	7.0% ભા/ભા
પ્રોપ્રાઇલીન ગલાઇકોલ	10.0% ભા/ભા
ડીમિથાઇલ સલ્ઝૉક્સાઇડ	7.85% ભા/ભા
ઇથાઇલીન ઓક્સાઇડ પ્રોપ્રાઇલીન ઓક્સાઇડ બ્લૉક કોપોલિમર	4.39% ભા/ભા
1,2-બેંઝીસોથિઅઝોલીન-3-ઓન	0.05% ભાર/ભાર
પેલીસિલેઓક્સોન	1.0% ભાર/ભાર
ઝેંન્થન ગમ	0.3% ભાર/ભાર
પાણી	લેંજીદી માત્રા %
કુલ:	**100.00% ભાર/ભાર**

માત્રા:

ફ્રમલાં	કીટનાષક દા સષાદર નાંમ	માત્રા/હેંવ દે.આલી. ધાવ(ગ્રા./હેંવ)	માત્રા/હેંવ (મિ.લી./હેંવ)	પાણી વિંચ ઘોલ (લીટર/હેંવ)	મુત્ર દાપલે દા સમાં	દાવી તેં પરિલાં દા અંતરાલ
અરહર	ગ્રામ પૉડ બૉરર	45.94+ 7.87	875	500	24 ઘંટે	25
ઇંના	તના ઇંદેચ	78.75+ 13.50	1500	500	24 ઘંટે	32
બંદગોભી	ડાષ્ઠિમંક બેંવ મોથ (ઝીઝીઓમ) પ્લુટેલા ઝાયલોસ્ટેલા સ્પોડોપ્ટેરા લિટ્યુરા	45.94+ 7.87	875	500	24 ઘંટે	3
મિરઝ	ગ્રામ પૉડ બૉરર (ટોલિંવેરેવા સ્પોડોપ્ટેરો લિટ્યુરા) તંબ્રાવુ સૂંઝી	45.94+ 7.87	875	500	24 ઘંટે	3

કીટનાષક ઇમેઝોલ વરઠ લીંધાં ડરવીનાં અતે અમલ:

ઇમેઝોલ લદી વિંગ્રા રિવરેંમ: નેંવરલુરુંરાન 5.25% + ઇમામેકટીન બેંઝોઇટ 0.9% ભાર/ભાર એમ સી દી મખી ડોદી માત્ડરા લંઠ અંડે ઉમ વિંઘ વેંદ્રા જિદા પાણી મિલાંઇ। ઇંઝી ત્રાં રંઙ્ઝ નાલ્ક ઘંરાી ડરાં હિલાંઇ અંડે ઘાબાદ વિંઘ પાણી દી બાવી માત્ડરા મિલાંઇ। હિડવમાન દા ઘોલ ઘઠાંઇડ લદી ઘંરાી ડરાં મિલાંઇ। **મોમમ દી મધિડી:** અનુકંધે ટાલ્ડર દેંરાડ ઇંરાડ ઇમેઝોલ ના ડરા। **મિંટી અંડે પાણી:** હલ્કી તેં ઝાવી મિંટી। હિડવમાન લદી મજ્ઝપાટી દી વરડેં કરો। **ઇમેઝોલ લદી ઇમલ અલમાર:** ઇનમપડિત તેં મુત્ર ઉડ્ડાપ્દવ અલમાર। **ઇમેઝોલ દી ડરવીનાં:** ઇમિલર સપૂ। **ઉપવરઠ દી મિમમ:** નેપ્મેંસ સપૂંગર। **નેંલ દી મિમમ:** ટાલ્લે કોન નેંલલ।

ધુરવ: સિંઝાવિંમ લીડીઓં ઇમલાં દી ધુરવ ડાલિકા અનુસાર।

ઇમિરઠ લદી નિરદેંમ: મુત્ર દાપલે દા સમાં: 24 ઘંટે। **ઇમેઝોલ દા સમાં અંડે ડરીવર:–** **ઇમેઝોલ દા સમાં:** ખી ઉદેં સુરૂવરઠા ત્રાંદીદા દે, જદે કીટાં દી આબાદી ઇકોનોમિક થ્રેશોલ્ડ લેવલ (ઇટીએલ) તક પહુંચે। અધિક સે અધિક અંક સહિત આવૃત્તિ: 2–3 છિડ્કાવ ઇફેક્ટેશન કે આધાર પર।

ચરણ જિસકે દૌરાન કિસી ભી ફસલ પર કીટનાશક નહી લગાયા જાના ચાહિए:–

પડાબ ગિઠઠાં દૌરાન કિસે દી ઇમલ 'તે કીટનષાક ઇમેઝોલ નહીં કીડા જાન્ડા ચાહીદા:–

મધ્રાંપેંબીં અંડે કીટાં દે લદરડી દુશ્મઠ જીવાં વરગે લાગેદીદ કીટાં દૂં નુકાનડ પહુંચાઉંદ તેં ઘઠાઉંદ લદી લદીબાં નાલ સાવધાનીબાં:–

ઝરિર દે લેંછઠ: સાગ દરાબી અંદર જાન્ડ તે ખંમી, સાગ લેઠ વિંઘ ડકલીઞ, રમાણ્દિક નિઝુમોનીટસ, ફેફડે વિંઘ ઉંઝીમ, બૂંગોસ્પાસમ, ઉલ્ટી આણ્ડા, મડલી અંડે દમડ આણ્ડિંદા, ત્રમડી લાલ ઠેડ્ડા, ખંગિમ, ડ્રેંડ્ડાણ્ડ્રા, અંખાં લાલ ઠેડ્ડા, પુડલીબાં ફૈલડ્ડા, અંમ્ડ્રેલડ, અટ્ટાક્સીમા, લડ્ડખડ્ડાણ્ડ્રા અંડે મ્મ્મ્પેંશીબાં વિંઘ અવડડ।

મ્મ્રદલી ડૉંક્ટરી મ્મ્મદિડ: 1. **ડિગલડ કે:** ઘિલા ડૉંક્ટર દી સલ્હા દે ઉલ્ટી ના વરાંઘ। ઘેડોસ દેરી કુંઠે ના દિંઘે। મુંઠ કુંઠ પાણી નાલ વી લઙે, જેંવર તેરી સુધેડ સ્ડેંવ ચેંઠંવ છે તાં ઘેમ્ડુ ૧-૨ ગિલાસ પાણી પિલાંઘે। ડ્રતંડ કાબરદર નાલ મેડ્ડર કરો। 2. **મુંઘડદ:** સુંઘડદ કે તેરી કુંઘેલી ડ્રાદ વિંઘ લે જાંઘ, ઘ્રિમ્ડુંડ ગરમ અંડે માંડ નવ્વાં કે ઠેંવ। જેંવર સાવ ના ચલ ઘિરા ડેંદે જા રહા હૈ તો કૃત્રિમ શ્વસન દેં, એક ચિકિત્સક સે પરામર્શ કરે। 3. **ત્વચા કે સંપર્ક કે મામલે મેં:** શરીર કે પ્રભાવિત હિસ્સે કો અચ્છી તરહ સે સાબુન સે ધોएं, બાલોં ઔર નાખૂનોં સહિત પાની કા ખૂબ ઇસ્તેમાલ કરેં। યદિ દર્દ, લાલિમા યા જલન બની રહતી હૈ, તો ડૉંક્ટર સે પરામર્શ કરેં। સભી દૂષિત કપડ઼ો કો અલગ કિયા જાના ચાહિए ઔર ઉપયોગ સે પહલે સાબુન ઔર પાની સે અચ્છી તરહ સે ધોના ચાહિए। 4. **આંખોં કે સંપર્ક કે મામલે મેં:** કમ સે કમ 15 મિનિટ કે લિए બહુત સારે પાની સે ધીરે–ધીરે ધોए। યદિ દર્દ, જલન, લાલીમા યા ફોટોફોબિયા બની રહતી હૈ તો નેત્ર રોગ વિશેષજ્ઞ સે સલાહ લેં।

વિષનાષક: Kદી વિશિષ્ટ વિષહર ઔષધ નહીં હૈ, લક્ષણિક ઉપચાર કરેં રોગસૂચક ઔર સહાયક ચિકિત્સા કરેં। પાદપ આવિષાલુતા: સુઝાવ કી માત્રા કે અનુસાર પ્રયોગ કરને પર યહ ખરપતવારનાશક પૌધ વિશાક્ત નહીં હૈ।

પ્રયોગકર્તાઓં કે લિયે સાવધાનીયાં: 1. છિડ્કાવ કે દૌરાન ઉપયુક્ત શ્વસન ઉપકરણ પહનેં। 2. ઉપયુક્ત સુરક્ષાત્મક કપડે જૈસે કી ઉપયુક્ત દસ્તાને, રાસાયનિક પ્રતિરોધી જુતે ઔર સુરક્ષા ચશ્મે પહન લેં। 3. કેવલ હવા કી દિશા મેં હી છિડ્કાવ કરેં તાકિ વિસ્ક્રુદ્ધ દિશા મેં, ઉસસે શરીર છિડ્કાવ કી બૌછાર સે બચ સકેં। 4. છિડ્કાવ કે દૌરાન ખાના, પીના, ચબાના તથા ધૂમ્રપાન નહીં કરેં। 5. ઉપયોગ કે પ્રદૂષિત ત્વચા ઔર કપડ઼ો કો ધો ડાલેં। 6. ત્વચા ઔર આંખોં કે સાથ સંપર્ક સે બચેં।

સંગ્રહણ કી શર્તેં: 1. કીટનાશક કે ડિબ્બોં કા ભંડારણ અપની માત્રા કે અનુસાર અલગ સે તાલે બાબી વાલે કમરેં મેં કિયા જાયે યા ઐસી અલમારિયોં જહાં ઔર કુછ ન રખા હોં। વો કમરે યા અહાતે જહાં કીટનાશક રખા ગયા હૈ સુનિમૃત, પ્રકાશપૂર્ણ, હવાદાર, પર્યાપ્ત આયામોં કે હોં જહાં કીટનાશક કી કોઈ ભી વાષ્પ દ્વારા વાતાવરણ દૂષિત ન હોં।

કીટનાશકોં કે પ્રયોગ કિએ ગએ ડિબ્બોં, બચે હુએ કીટનાશકોં તથા ડિબ્બોં કે ધોવન કા નિપટારા: 1. યહ કીટનાશકોં કે ઉત્પાદકોં, ફૉર્મૂલેટર્સ તથા ઑપરેટર્સ કા કર્તવ્ય હોગા કી ડિબ્બોં યા બચી હુઈ સામગ્રિયોં ઔર ધોવન કા નિપટાન સુરક્ષિત તરીકે સે કરે તાકિ વાતાવરણ યા પાની પ્રદૂષિત ન હો। 2. ખાલી ડિબ્બોં કો ખુલે મેં નહીં ફેકના ચાહિए, તાકિ ઉનકા દુબારા ઇસ્તેમાલ ન હો। 3. ડિબ્બોં કો તોડફોડ કર રિહાયશી બસ્તી સે દૂર જમીન મેં ગાડ દિયા જાના ચાહિए।

સાવધાનિયાં કથન: 1. પત્રિકા વ્ લેબલ મેં દિए હુયે ફસલોં કે અલાવા અન્ય કે લિયે ઉપયોગિત નહીં હૈ। 2. ઉત્પાદ મધુમક્ખિયોં, મછલિયોં ઔર પાની કે કશેરુકા રહિત જીવોં કે લિए જહરીલા હૈ, ઇસલિए જબ મધુમક્ખિયાં મંડરા રહી હોં યા મછલીપાલન સ્થાન કે નજદીક પૌધોં પર ઇસકા છિડ્કાવ નહીં કિયા જાના ચાહિए।

વૉર-બર્ડ

મોલુરાન 5.25% + ઇમામેકટિન બેન્ઝોએટ 0.9% ભાર/ભાર એસસી
જંતુનાશક

નોવાલુરાન 5.25% + ઇમામેક્ટિન બેન્ઝોએટ 0.9% ડબલ્યુ/ડબલ્યુ એસ.સી. એક સસ્પેન્શન કોન્સન્ટ્રેટ છે અને તેના સંયોજનમાં નોવાલુરોન 5.25% (સ.ત.) + ઇમામેક્ટિન બેન્ઝોએટ 0.9% (સ.ત.)નો સમાવેશ થાય છે. આ જંતુનાશકનો ઉપયોગ કોબીઝના પાકમાં હાયમંડ બેક મોથ પ્લુટેલા ઝાયલોસ્ટેલા, ટોબેકો કેટરપિલર, સ્પોડોપ્ટેરા લિટ્યુરા, મરચાંના પાકમાં ગ્રામ પોડ બોરર અને ટોબેકો કેટરપિલર, તુવેરના પાકમાં ગ્રામ પોડ બોરર તેમજ ડાંગરના પાકમાં સ્ટેમ બોરર પર અંકુશ માટે કરવામાં આવે છે.

રાસાયણિક સંયોજન:

તત્વ	% ભાર/ભાર
નોવાલ્યુરાન	5.25% ભાર/ભાર
ઈમામેક્ટિન બેન્ઝોએટ	0.9% ભાર/ભાર
એમોનિયમ સોલ્ટ ઓફ પોલીએરાઈલફિનાઈલ ઈથર સલ્ફેટ	2.0% ભાર/ભાર
ટ્રાઈસ્ટિરાઈલ ફેનોલ ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ	7.0% ભાર/ભાર
પ્રોપાયલીન ગ્લાયકોલ	10.0% ભાર/ભાર
ડાયમિથાઈલ સલ્ફોક્સાઈડ	7.85% ભાર/ભાર
ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ પ્રોપાયલીન ઓક્સાઈડ બ્લોક કોપોલીમર	4.39% ભાર/ભાર
1,2–બેન્ઝિસોથિયાઝોલિન–3–વન	0.05% ભાર/ભાર
પોલીસિલોક્સેન	1.0% ભાર/ભાર
ઝેન્થમ ગમ	0.3% ભાર/ભાર
પાણી	જરૂરી માત્રા %
કુલ:	**100.00% ભાર/ભાર**

માત્રા:

પાકનું નામ	જીવાતનાં સામાન્ય નામ	પ્રતિ હેક્ટર માત્રા સ. તત્વ (ગ્રા./હેક્ટર)	સંરચના (મિ.લી./હેક્ટર)	પાણીની માત્રા (લીટર/હેક્ટર)	પુનઃ પ્રવેશનો સમય	લણણી પહેલાંનો સમયગાળો
તુવેર	ગ્રામ પોડ બોરર	45.94+ 7.87	875	500	24 કલાક	25
ડાંગર	સ્ટેમ બોરર	78.75+ 13.50	1500	500	24 કલાક	32
કોબીઝ	ડાયમંડ બેક મોથ પ્લુટેલા ઝાયલોસ્ટેલા ટોબેકો કેટરપિલર સ્પોડોપ્ટેરા લિટ્યુરા	45.94+ 7.87	875	500	24 કલાક	3
મરચાં	ગ્રામ પોડ બોરર અને ટોબેકો કેટરપિલર	45.94+ 7.87	875	500	24 કલાક	3

જંતુનાશકના ઉપયોગની ટેકનિક અંગે સારી પ્રથા:

ઉપયોગ માટેના નિર્દેશ: નોવાલ્યુરાન 5.25% + ઈમામેક્ટિન બેન્ઝોએટ 0.9% ભાર/ભાર એસ.સી. જંતુનાશકની નિર્ધારિત માત્રા લઈને તેમાં થોડું પાણી રેડો. પછી લાકડી વડે તેને બરાબર હલાવીને તેમાં બાકીનું પાણી ઉમેરો અને તેને બરાબર હલાવીને છંટકાવ માટેનું દ્રાવણ તૈયાર કરો. **હવામાની સ્થિતિ:** પ્રતિકૂળ વાતાવરણમાં દરમિયાન આ ઉત્પાદનનો છંટકાવ ન કરો. **જમીન અને પાણી:** હળવીથી ભારે જમીન, છંટકાવ માટે સાફ પાણીનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ. **ઉપયોગ માટે પાકની અવસ્થા:** ફૂલ આવવાથી માંડીને ફળ બેસવાની અવસ્થા. **ઉપયોગની ટેકનિક:** પર્ણો પર છંટકાવ. **ઉપકરણનો પ્રકાર:** નેપ્સેક સ્પ્રેયર. **નોઝલનો પ્રકાર:** હોલોકોન નોઝલ.

માત્રા: ભલામણ પત્રકમાં કર્યા જણાવ્યા અનુસાર.

મિશ્રણ માટેના નિર્દેશ: પુનઃ પ્રવેશનો સમય: 24 કલાક. **ઉપયોગની રીત અને તેનો સમય:- ઉપયોગનો સમય:** જંતુનાશકનો છંટકાવ કરો જ્યારે જંતુનાશકની સપ્રત્રે ક્રાંતિક સ્તર (ETL). આર્થિક સ્તરે પહોંચે ત્યારે, સ્પ્રેનો ઉપયોગ કરવો. **વધુમાં વધુ વાર છંટકાવ સહિત છંટકાવની આવૃત્તિ:** જીવાતના સંક્રમણને ધ્યાનમાં રાખીને 2-3 વાર છંટકાવ.

કોઈપણ પાક પર કયા તબક્કે જંતુનાશકનો છંટકાવ ન કરવો જોઈએ:–

મધમાખીઓ અને અન્ય ફાયદાકારી કીડાઓ દુશ્મન જેવા ઉપયોગી જીવોને નુકસાન થવું અટકાવવા માટે રાખવાની સાવચેતીઓ:–

ઝેરની લક્ષણો: આ ઉત્પાદન શ્વાસમાં જવાથી ઉધરસ, શ્વાસ લેવામાં તકલીફ, રાસાયણિક ન્યૂમોટિક, ફેફસાં અને શ્વાસનળીમાં તકલીફ, પેટમાં જવાથી ઉલ્ટી થવી, ઝાડા થવા, ચામડીના સંપર્કમાં આવે તો લાલ ચકામાં ઉપલી આવવાં, ખંજવાળ આવવી, આંખોમાં જવાથી આંખોમાંથી પાણી પડવું, આંખો લાલ થઈ જવી વગેરે હોઈ શકે છે. ઝેર ચઢવાનાં પ્રાથમિક લક્ષણોમાં આંખોની કીકીઓ ફેલાવી, સ્નાયુઓ અકડાઈ જવા, એટાક્સિયા તેમજ સ્નાયુઓમાં ફેપરી આવવી વગેરે હોઈ શકે છે.

પ્રાથમિક સારવાર: 1. ગળવું: ડૉક્ટર દ્વારા કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી ઉલટી કરાવવી નહીં. બેભાન વ્યક્તિને કંઈ ન આપો પણ પાણીથી મોં સાફ કરો, જો દર્દી સભાન હોય તો પીવા માટે 1-2 ગ્લાસ પાણી આપો. તરત જ તબીબી સારવાર મેળવો. **2. શ્વાસમાં અંદર જવું:** ભોગ બનનારને તાજી હવામાં લઈ જાવ અને તેને ગરમ અને શાંત સ્થિતિમાં રાખો. જો શ્વાસ લેવાતો ન હોય અથવા શ્વસન કરવું મુશ્કેલ હોય તો મોઢા દ્વારા શ્વાસોચ્છવાસ આપવો અથવા ઓક્સિજન આપો. તરત જ તબીબી સારવાર મેળવો. **3. ચામડીને સ્પર્શ થયો હોય ત્યારે:** મારાના વાળ અને નાંગળીઓના નાખની નીચે સહિત શરીરના પ્રદૂષિત ભાગોને સાબુ વડે બરાબર ધોઈ નાખો. જો દુખાવો, લાલ ચકામાં કે બળતરા ચાલુ રહે તો ડૉક્ટરની સંપર્ક કરો. પ્રદૂષિત કપડાંને અલગ કરી દો અને ફરી ઉપયોગ પહેલાં તેને સાબુ તથા ભરપૂર પાણીથી અલગ-અલગ ધૂઓ. **4. આંખોને સ્પર્શ થયો હોય ત્યારે:** 15 મિનિટ સુધી આંખ

∀ార్-బర్డ్

నోవాల్యూరాన్ 5.25 శాతం + ఇమామెక్టిన్ బెంజోట్ 0.9 శాతం భా/భా ఎస్సీ కీటకనాశిని

నోవాల్యూరాన్ 5.25 శాతం + ఇమామెక్టిన్ బెంజోట్ 0.9 శాతం భా/భా ఎస్సీ అనేది సస్పెన్షన్ కాన్సన్‌ట్రేషన్. దీని మాతృకలలో నోవాల్యూరాన్ 5.25 శాతం (ఎ.ఐ.) మరియు ఇమామెక్టిన్ బెంజోట్ 0.9 శాతం (ఎ.ఐ) ఉన్నాయి. ఇది కాబ్బజీల వంటి ఆకులపై క్రమంద్ బ్యాక్ మాత్ (డిబిఎం), పుణెలా గ్లైలోస్టెల్లా, పొగాకు గొంగళి పురుగు, స్పోడోప్టెరా లిటురా, మిర్చి వంటి ఆకులపై ఆకులపై నొక్కుపురుగు, పొగాకు గొంగళిపురుగు, శెనగ వంటి ఆకులపై శెనగ కాయను తొలిచే పురుగు, వరి వంటి ఆకులపై కాయ తొలిచే పురుగును నియంత్రించడానికి ఉపయోగించడానికి కీటకనాశిని.

రసాయన మిశ్రమం:

పదార్థం	శాతం భా/భా
నోవాల్యూరాన్	5.25 శాతం భా/భా
ఇమామెక్టిన్ బెంజోట్	0.9 శాతం భా/భా
పాలీఇథైలీన్‌గ్లైకోల్ ఈథర్ సల్ఫోక్సిల్ యొక్క అమ్మోనియం లవణం	2.0 శాతం భా/భా
ట్రిస్టిరాల్ట్రిలీన్ ఫినాల్ ఇథిలీన్ ఆక్సైడ్	7.0 శాతం భా/భా
ప్రొపిలీన్ గ్లైకాల్	10.0 శాతం భా/భా
డైమిథైల్ సల్ఫాక్సైడ్	7.85 శాతం భా/భా
ఇథిలీన్ ఆక్సైడ్ ప్రొపిలీన్ ఆక్సైడ్ బ్లాక్ కోపాలిమర్	4.39 శాతం భా/భా
1,2-బెంజిసోథైయజోలిన్-3-ఒకటి	0.05 శాతం భా/భా
పారిఫిలోక్సైన్	1.0 శాతం భా/భా
గ్లాంతన్ జమరు	0.3 శాతం భా/భా
నీరు	క్యు.ఎస్ శాతం
మొత్తం:	100.00 శాతం భా/భా

మోతాదు:

పంట పేరు	కీటకాల పేరు	మోతాదు/హెక్టారు సాధారణ నామం	మోతాదు/హెక్టారు మోతాదు (ఎ.ఐ. (గ్రా./హెక్టారు)	మోతాదు/హెక్టారు మోతాదు (మి.లీ/హెక్టారు)	నీటిలో మిశ్రమం (లీ./హెక్టారు)	తిరిగి ప్రవేశించే వ్యవధి	వ్రీ-హార్వెస్ట్ ఇంటర్వెల్
ఎర్ర శెనగ	శెనగ కాయను తొలిచే పురుగులు	45.94 + 7.87	875	500	24 గంటలు	24 గంటలు	25
వరి	కాండం తొలిచే పురుగు	78.75 + 13.50	1500	500	24 గంటలు	24 గంటలు	32
క్యాబేజీ	డైమండ్ బ్యాక్ మాత్ (డిబిఎం) పుణెలా గ్లైలోస్టెల్లా పొగాకు గొంగళి పురుగు స్పోడోప్టెరా లిటురా	45.94 + 7.87	875	500	24 గంటలు	24 గంటలు	3
మిరప	శెనగ కాయను తొలిచే పురుగులు మరియు పొగాకు గొంగళి పురుగు	45.94 + 7.87	875	500	24 గంటలు	24 గంటలు	3

కీటకనాశిని ఉపయోగించే విధానం మరియు సంబంధిత సమాచారం:

ఉపయోగించడానికి సూచనలు: నోవాల్యూరాన్ 5.25% + ఇమామెక్టిన్ బెంజోట్ 0.9 శాతం భా/భా ఎస్సీ కీటకనాశిని పరిమాణాన్ని కావలిసినంత తీసుకోవాలి మరియు కొంచెం నీటికి కలపాలి. కుదుపు చేసి బాగా కలపాలి. తదుపరి తక్కిన నీటిని చేర్చాలి. ఆంటెనా పెరిగారో (ప్రామాణ కోసం బాగా కలపాలి. పొగాకుకు వర్తిస్తుంటుంది