पायरीप्रोक्सीफेन 10% + बायफेन्थ्रीन 10% इ.सी. (किटकनाशक)

पायरीप्रोक्सीफेन 10 टक्के + बायफेन्थ्रीन 10 टक्के इ.सी. किटक वृद्धि नियंत्रक आणि एक पायरेथ्रॉईड आहे. या संयोगी उत्पादनात कापूस पिकावरील पांढरी माशी या किडीचे नियंत्रण बहुविध प्रकारे केले जाते. हे औषध किडीच्या अळी अवस्थेला थेट मारुन टाकते तसेच पायरीप्रोक्सीफेनच्या वृद्धि नियंत्रक कार्यामुळे प्रौढ किडीच्या पुनरुत्पादक क्षमतेला प्रतिबंध करते. बायफेन्थ्रीन समाविष्ट केल्याने, प्रौढ पांढऱ्या माशीची किड मारुन टाकली जाते, अशाप्रकारे पांढऱ्या माशीच्या दोन्ही अवस्थांचे संपूर्ण नियंत्रण होते. किडीचा प्रादुर्भाव आणखी वाढण्यास देखील बंदोबस्त केला जातो.

चेतावनी: 1. लेबल आणि पावतीवर लिहिले नसल्यास प्रयोग पीक आणि रोगावर करू नये. 2. पिकाचे उत्पादन झाल्यावर औषधाचा उपयोग करू नये. 3. माशांसाठी अतिशय विषारी, त्यामुळे जलचर प्राण्यांसाठी हानीकारक असल्याने, मत्स्य संवर्धन होत असलेल्या भागांमध्ये याचा वापर करु नये. तळी, नद्या आणि झरे यांना प्रदूषित करु नका.

उपयोगः

पीक	कीटकांची सामान्य नाव	प्रति हेक्टर मात्रा		पाण्याचे प्रमाण (लि.)	अंतिम फवारणी आणि पीक कापण्याच्या काळात अंतर (दिवसात)
		स.त. (ग्रॅम)	संरचना (मिलि)		
कापूस	पांढरी माशी	60+60	600	500	19

वापरण्यासाठी निर्देशः

वापरण्याची पद्धतः नॅपसॅक फवारणी म्हणून याचा वापर करावा. जमिनीची कोणतीही विशिष्ट स्थिती सांगितलेली नाही. किटकांच्या प्रभावी नियंत्रणासाठी एकसमान फवारणी आवश्यक आहे. हॉलो कोन नोझल बसविलेला एक साधा नॅपसॅक स्प्रेयर फवारणीसाठी वापरता येतो. फवारणी मिश्रणाची तयारीः पाण्याच्या शिफारस केलेल्या प्रमाणाच्या ¼ प्रमाणात पाणी फवारणी टाकीत मिसळा आणि ढवळा. सतत ढवळत राहून बाकीचे पाणी मिसळा. फवारणीचे द्रावण फवारण्यापूर्वी उत्पादन पाण्यात पूर्णतः विरघळले असल्याची खात्री करा. फवारणी करताना ढवळत राहा.

वापरण्याची वेळः किटक शेतामध्ये दिसू लागल्यावर लगेच परंतु आर्थिक नुकसानाचा स्तर गाठण्यापूर्वी फवारा. हवामान स्वच्छ, शांत असावे, पाऊस आणि जोराचे वारे नसावेत.

वापराची संख्याः किडीच्या प्रादुर्भावानुसार 15 दिवसांच्या अंतराने 3 फवारण्या कराव्यात. फुलोऱ्या दरम्यान मधमाशांना विषकारक असेल तेव्हा किंवा मधमाशा शेतात असतील तेव्हा फवारणी करणे टाळा. कोणतेही किडनाशक फवारण्यापूर्वी वनस्पतीच्या विकासाची अवस्था, मातीचा प्रकार आणि स्थिती, तापमान, ओलावा आणि वारे यांचा विचार करा. एकमेकांना न जुळणाऱ्या पदार्थांच्या वापरातून इजा देखील होऊ शकते.

पुनःप्रवेश कालावधीः 12 तासांच्या निर्बंधित प्रवेश अंतरालादरम्यान उपचारित क्षेत्रामध्ये जाऊ नका किंवा कामगारांना प्रवेश मनाई करा.

वापरणाऱ्यांनी घ्यायची काळजीः फवारणी करताना आणि मिश्रण तयार करताना संपूर्ण अंग झाकणारे संरक्षक वस्त्र घालावे. फवारणी नंतर दूषित कपडे आणि शरीर स्वच्छ धुवा. फवारणी आणि मिश्रण तयार करताना हे कीटकनाशक श्वासावाटे आत जाणार नाही किंवा त्वचेवर लागणार नाही याची काळजी घ्या. फवारणी करताना काही खाऊ पिऊ नका आणि धुम्रपान करू नका तसच तंबाखूचं सेवनही करू नका.

विषबाधेची लक्षणेः अति संपर्काचे प्रभाव एकतर पोटात जाणे, हुंगणे किंवा डोळे किंवा त्वचेच्या संपर्कात येण्याने होतात. सर्वसामान्य लक्षणांमध्ये डोकेदुखी, गरगरणे, अशक्तपणा, मळमळ आणि खाज, अन्ननलिकेत किंवा बृहदांत्रात जळजळ यांचा समावेश होतो. या उत्पादनाच्या संपर्कात येण्याने कधीकधी त्वचेला संवेदना जसे पुरळ, बधीरता, जळजळ किंवा मुंग्या येऊ शकतात. त्वचेची ही संवेदना परिवर्तनीय आहे आणि सामान्यतः 12 तासांच्या आत शमते. मरगळ, भ्रम होणे, तोंडातून लाळ गळणे, डोळ्यातून पाणी.

प्रथमोपचारः त्वचाः त्वचेशी संपर्क झाल्यास लगेच भरपूर पाण्याने व साबणाने धुवा. जर त्वचेवरील खाज, आग किंवा लालसरपणा वाढला तर त्वरित डॉक्टरांशी संपर्क साधा. डोळेः डोळे त्वरित भरपूर पाण्याने कमीत कमी 15 मिनिटे धुवा. खाज, आग किंवा लालसरपणा वाढला तर त्वरित डॉक्टरांशी संपर्क साधा. श्वासावाटे आत घेणेः श्वासावाटे आत घेतल्यास रुग्णाला त्वरित मोकळ्या हवेत न्या आणि त्याला ऊबदार आणि शांत जागेवर ठेवा. जर श्वास सुरु नसेल किना श्वास घेण्यात त्रास होत असेल तर तोंडातून तोंडावाटे श्वसन क्रिया करवा आणि ऑक्सिजन द्या, त्वरित डॉक्टरांची मदत घ्या. गिळणेः डॉक्टरांच्या सल्ल्याशिवाय उल्टी करवू नका. बेशुद्ध रुग्णाला काही देऊ नका. तोंड पाण्याने धुवा, जर रुग्ण शुद्धीत आणि सचेत असेल तर त्याला 1–2 ग्लास पाणी पाजा. डॉक्टरांशी त्वरित संपर्क साधा.

फायटोटॉक्सिसिटीः सीआयबी मार्गदर्शक तत्त्वांचा संदर्भ घ्यावा.

विषनाशकः कोणतेही विष प्रतिरोधक नाही. लक्षणानुसार उपचार करावा.

रिकाम्या डब्यांची विल्हेवाट : 1. पॅकेजिस किंवा जादा उरलेले द्रावण तसेच साधनसाहित्य आणि डबे यांची विल्हेवाट सुरक्षित प्रकारे आणि पर्यावरण किंबा पाणी प्रदूषित होणार नाही याची काळजी घेऊन करावी. 2. रिकामी पॅकेजिस फाडून–तोडून, वस्तीपासून दूर जागी पुरुन टाकावीत. 3. वापरून रिकामी झालेली पॅकेजिस पुनः वापली जाऊ नयेत म्हणून उघड्यावर ठेवू नयेत. 4. माशांसाठी धोकादायकध्हानीकारक–तळी, नद्या, तलाव किंवा झरे प्रदूषित करु नका. 5. रिकामा कंटेनर पुन्हा वापरणे धोकादायक असते.

साठवणः 1. कीटकनाशक असणारी पॅकेजिस, इतर माल विशेषतः खाद्यपदार्थ साठवण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोल्या, जागा यापासून दूरच्या खोल्यात, जागेत साठवण करून ठेवावीत. किंवा तीं त्यांचे प्रमाण आणि स्वरूप लक्षात घेऊन वेगळ्या कपाटातही कडीकुलपात ठेवावीत. लहान मुलांपासून दूर ठेवा. लहान मुलांपासून दूर ठेवा. 2. कीटकनाशकच्या साठवणीकरता असलेल्या खोल्या, जागा चांगल्या उजेडाच्या, चांगल्या बांधलेल्या, कोरड्या, थंड, हवा खेळती राहणाऱ्या आणि पुरेशा क्षेत्रफळाच्या असाव्यात.

रासायनिक संरचनाः

पायरीप्रोक्सीफेन स.त.	10.00% भार / भार
बायफेन्थ्रीन स.त.	10.00% भार / भार
इमल्सीफायर्स (कॅल्शियम सॉल्ट ऑफ अल्किल बेन्झीन सल्फोनिक ॲसिड आणि पॉलिइथोक्सी ईथर ऑफ नोनिल फेनॉल)	10.00% भार / भार
सुगंधी सॉल्वंट C-IX	पुरेशी मात्रा %
एकूणः	**100.00% भार / भार**

हे हस्तपत्रक वर निर्दिष्ट केलेल्या व्यतिरिक्त इतर पिके वापरता नाही.

પાયરીપ્રોક્સિફેન 10% + બાયફેંથ્રિન 10% ઈ.સી. (જંતુનાશક)

પાયરીપ્રોક્સિફેન 10% + બાયફેંથ્રિન 10% ઈસી એ જંતુઓની વૃદ્ધિને રોકનાર અને આંતરપ્રવાહી જંતુનાશક છે. આ સંયોજક ઉત્પાદન કપાસના પાકમાં સફેદ માખી પર અંકુશ રાખવા માટે બહુ-કાર્યવાહી નિયંત્રણ પ્રદાન કરે છે. પાયરીપ્રોક્સિફેનની વૃદ્ધિ નિયંત્રક પ્રવૃત્તિને લીધે આ ઉત્પાદન સીધું જંતુઓને ભ્રૂણ તબક્કે નાશ કરે છે અને વયસ્ક જંતુઓની પ્રજનન ક્ષમતાને અવરોધે છે. પાયરીપ્રોક્સિફેનમાં બાયફેંથ્રિનનું મિશ્રણ વયસ્ક સફેદ માખીને પણ સમાપ્ત કરે છે. એનો અર્થ એ છે કે આ ઉત્પાદન સફેદ માખીના બંને તબક્કે સંપૂર્ણ રીતે અંકુશ રાખે છે. આ ઉત્પાદન જંતુઓની વૃદ્ધિને પણ રોકે છે.

ચેતવણી: 1. આ સાથેના લીફલેટમાં જણાવ્યા સિવાયના પાક અને જંતુઓ પર આ જંતુનાશકનો ઉપયોગ કરશો નહી. 2. આ જંતુનાશકનો ઉપયોગ પાકની કાપણી પછી કરશો નહી. 3. આ ઉત્પાદન માછલીઓ માટે અત્યંત ઝેરીલું છે. આથી જળચર જીવો માટે હાનિકારક છે. આથી, માછલી પાલન થતું હોય તેવા વિસ્તારોમાં ઉપયોગ ન કરો અને ઝરણાં, નદીઓ, તળાવો અને નહેરમાં ભેળવા દેશો નહીં.

ઉપયોગ:

પાક	જીવાતનાં સામાન્ય નામ	પ્રતિ હેક્ટર માત્રા		પાણીની માત્રા (લીટર)	છેલ્લો છંટકાવ તથા પાક કાપવા વચ્ચેનો અંતર (દિવસો)
		સ.ત. (ગ્રામ)	સંરચના (મિ.લી.)		
કપાસ	સફેદ માખી	60+60	600	500	19

ઉપયોગ માટેના નિર્દેશ:

ઉપયોગની રીત: આનો ઉપયોગ નેપ્સેક સ્પ્રેયર વડે કરવો જોઈએ. જમીનની ખાસ સ્થિતિ અંગે કંઈ જણાવવામાં આવ્યું નથી. જંતુઓ પર અંકુશ માટે સમગ્ર ખેતરમાં સમાન રૂપે છંટકાવ કરો. હોલોકોન નોઝલ ફિટ કરેલા સાદા નેપ્સેક સ્પ્રેયર વડે આ ઉત્પાદનનો છંટકાવ થઈ શકે છે. છંટકાવ માટે મિશ્રણ તૈયાર કરવું: સૂચવેલ ડોઝના ચોથા ભાગને ટેન્કમાં પાણી સાથે હલાવીને મિલાવો. બાકી વધેલ સામગ્રીને આ રીતે હલાવતાં ટેન્કમાં મિલાવો. એ વાતની ખાતરી કરી લો કે જંતુનાશક પાણીમાં બરાબર મિશ્રિત થઈ ગયું છે. છંટકાવ કરતી વખતે મિશ્રણને સમાન રીતે રાખવા માટે સ્પ્રેયરને હલાવતા રહો.

છંટકાવનો સમય: ખેતરમાં જંતુઓ દેખાય તે વખતે ખેતીનું સૌથી વધારે નુકસાન થાય તે પહેલાં જંતુનાશકનો પ્રયોગ કરો. હવામાન શાંત અને સાફ હોય ત્યારે છંટકાવ કરો અને ભારે વરસાદ અને પવન ફૂંકાતો ન હોવો જોઈએ.

છંટકાવની સંખ્યા: જંતુઓના ઉપદ્રવના આધારે 15 દિવસના સમયગાળે 3 વાર છંટકાવ કરો. મધમાખીઓ માટે ઝેરી હોય અને મધમાખીઓ ખેતરમાં સક્રિય હોય ત્યારે છંટકાવ કરવાનું ટાળો. કોઈપણ જંતુનાશકનો ઉપયોગ કરતાં પહેલાં છોડનો વિકાસ, જમીનનો પ્રકાર અને સ્થિતિ, તાપમાન, ભેજ અને પવનની સ્થિતિને ધ્યાનમાં રાખો. અસંગત સામગ્રીના ઉપયોગથી ઈજા પણ થઈ શકે છે.

ફરી પ્રવેશનો સમય: છંટકાવ કરેલી જગ્યાએ 12 કલાક પહેલાં પ્રવેશની મનાઈ છે.

વપરાશકર્તાઓ માટે સાવધાનીઓ: છંટકાવ અને મિશ્રણ કરતી વખતે, શરીર પર ઢાંકવા વાળા કપડા પહેરી લો. છંટકાવ કર્યા પછી દૂષિત કપડાં અને શરીરને સંપૂર્ણપણે ધોઈ લો. આ જંતુનાશકને શરીરમાં શ્વાસ લેવાથી અને શરીર સાથેના સ્પર્શથી ટાળો. છંટકાવ વખતે ખાવા પીવા કે ધૂમ્રપાન કે તમાકુ ચાવવાથી બચો.

ઝેરનાં લક્ષણો: જંતુનાશકના પ્રભાવમાં આવવાનાં પરિણામ દવા પેટમાં જવાથી, સૂંઘવા અથવા ચામડી કે આંખોના સંપર્કમાં આવવાથી દેખાય છે. સામાન્ય લક્ષણોમાં માથાનો દુઃખાવો, ચક્કર આવવા, નબળાઈ, ઉબકા આવવા અને શ્વસન નલિકા અને પાચનતંત્રમાં બળતરા થવી અને ખંજવાળ આવવી, આ લક્ષણોમાં નાકમાંથી લોહી પડવું, કંપારી આવવી અને મૂર્છા આવવી વગેરે હોઈ શકે છે. આ જંતુનાશકના સંપર્કમાં આવવાથી ચામડી પર લાલ ચકામાં થઈ આવવાં, ચામડી સૂન્ન થઈ જવી, બળતરા થવી અથવા ચચરાટ જેવાં લક્ષણો પણ જણાય છે. ચામડીની આ બધી સમસ્યાઓ 12 કલાક પછી ઠીક થવા લાગે છે. સુસ્તી, લડખડાવું, નાક, મોઢું અને આંખોમાંથી પાણી આવવું વગેરે.

પ્રાથમિક સારવાર: ત્વાચા: ત્વચા સંપર્કમાં આવે એટલે પાણી અથવા સાબુથી તરત ધોઇ લેવું, જ્યારે ચામડીમાં ખંજવાળ અથવા ચાંઠા પડે તો તરત જ ડૉક્ટરનો સંપર્ક કરો. આંખનો સંપર્ક: ઓછામાં ઓછા 15 મિનિટ માટે પૂરતા પ્રમાણમાં પાણીથી છાંટો. જો ખંજવાળ આવે દુખાવો થાય અને લાલાશ રહે, તો તરત જ ડૉક્ટરનો સંપર્ક કરો. 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 ઑક્સિજન આપો. તરત જ તબીબી સારવાર મેળવો. ગળવું: ડૉક્ટર દ્વારા કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી ઉલટી કરાવવી નહીં. બેભાન વ્યક્તિને કંઈ ન આપો પાણીથી મોં સાફ કરો, જો દર્દી સભાન હોય તો પીવા માટે 1-2 ગ્લાસ પાણી આપો. તરત જ તબીબી સારવાર મેળવો.

છોડની વિષયુક્તતા: CIB દિશાસૂચનો તપાસો.

વિષનાશક: કોઈ વિષનાશક જણાતું નથી. લક્ષણો મુજબ સારવાર કરો.

ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાસ: 1. વધેલા ફૂદાનાશકો તથા મશીન વગેરેની સફાઈ કરેલા પાણીને એ રીતે નિકાલ કરો કે વાતાવરણ અને જળ પ્રદૂષિત ના થાય. 2. ખાલી ડબ્બાઓનો ફરીથી ઉપયોગ થતો રોકવા માટે એમને બહાર ન ફેંકશો. 3. ખાલી ડબ્બાઓને તોડીને વસ્તીથી દૂર દાટી દેવા જોઈએ. 4. આ ઉત્પાદન માછલીઓ માટે હાનિકારક/નુકસાનદાયક હોઈ તેને ઝરણાં, નદીઓ, તળાવો કે નહેરમાં ન ભેળવો. 5. ખાલી ડબ્બાઓનો ફરીવાર ઉપયોગ કરવો હાનિકારક છે.

સંગ્રહ: 1. કીટનાશક ડબ્બાનો સંગ્રહ, જુદા ઓરડા કે સ્થાનમાં, અન્ય વસ્તુઓ, ખાસ કરીને ખાદ્ય પદાર્થો રાખવાનાં ઓરડાથી દૂર કરવો જોઈએ. કે કીટનાશકનું પ્રમાણ અને પ્રકાર પ્રમાણે ડબ્બાઓને અલગ કબાટમાં તાળાચાવીમાં બંધ કરીને રાખો. બાળકોની પહોંચથી દૂર રાખો. 2. કીટનાશકનો સંગ્રહ ઓરડા કે સ્થાન હવા-ઉજાસવાળા, મજબૂત અને પૂરતા લંબાઈ પહોળાઇવાળો હોવો જોઇએ, જેનાથી બાષ્પ પ્રદૂષણ ન થાય.

રાસાયણિક સંયોજન:

પાયરીપ્રોક્સિફેન સ.ત.	10.00% ભાર/ભાર
બાયફેંથ્રિન સ.ત.	10.00% ભાર/ભાર
ઈમલ્સીફાયર્સ (અ બ્લેન્ડ ઓફ કેલ્શિયમ સોલ્ટ ઓફ અલ્કાઈલ બેન્ઝિન સલ્ફોનિક એસિડ અને પોલીઓક્સિ ઈથર ઓફ નોનાયલ ફિનોલ)	10.00% ભાર/ભાર
એરોમેટિક સોલ્વન્ટ C-IX	જરૂરી માત્રા %
કુલ:	**100.00% ભાર/ભાર**

આ પત્રિકા ઉપર નિર્દેશિત પાક કરતાં અન્ય પાક પર વાપરવું ન જોઈએ.

ਪਾਇਰਿਪਰੋਕਸੀਲਫੇਨ 10% + ਬਾਈਫੈਨਥਰਿਨ 10% ਈ.ਸੀ. (ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ)

ਪਾਇਰਿਪਰੋਕਸੀਲਫੇਨ 10% + ਬਾਈਫੈਨਥਰਿਨ 10% ਈ ਸੀ ਇੱਕ ਯੌਗਿਕ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕੀਟ ਰੋਧਕ ਅਤੇ ਇੱਕ ਅੰਤਰਪ੍ਰਵਾਹੀ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਹੈ ਇਹ ਸੰਯੋਜਕ ਉਤਪਾਦ ਕਪਾਹ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਵਿੱਚ ਚਿੱਟੀ ਮੱਖੀ ਕੀਟ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਬਹੁ-ਕਾਰਵਾਈ ਕੰਟਰੋਲ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਸਿੱਧੇ ਭਰੂਣ ਫੇਟੋ ਨੂੰ ਖਤਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ਨਾਲ ਹੀ ਪ੍ਰਜਨਨ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਵੀ ਰੋਕਦਾ ਹੈ। ਪਾਇਰਿਪਰੋਕਸੀਲਫੇਨ ਵਿੱਚ ਬਾਈਫੈਨਥਰਿਨ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਣ ਬਾਲਿਗ ਚਿੱਟੀ ਮੱਖੀ ਨੂੰ ਵੀ ਖਤਮ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਰਥਾਤ ਇਹ ਉਤਪਾਦ ਦੋਹਾਂ ਪੜਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪੂਰੀ ਰੋਕਥਾਮ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਕੀਟਾਂ ਦੇ ਵਾਧੇ ਨੂੰ ਰੋਕਦਾ ਹੈ।

ਸਾਵਧਾਨੀ: 1) ਲੀਫਲੇਟ ਅਤੇ ਲੇਵਲ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਫ਼ਸਲਾਂ ਅਤੇ ਕੀਟਾਂ ਦੇ ਇਲਾਵਾ ਹੋਰਨਾਂ ਲਈ ਉਪਯੋਗਿਤਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। 2) ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਪੈਦਾਵਾਰ ਮਗਰੋਂ ਇਸਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾ ਕਰੋ। 3) ਮੱਛੀਆਂ ਲਈ ਬੇਹੱਦ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜਲ ਜੀਵਾਂ ਲਈ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੱਛੀਪਾਲਣ ਦੇ ਨੇੜੇ ਇਸਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾ ਕਰੋ ਝਰਨਿਆਂ, ਨਦੀਆਂ, ਤਲਾਅ ਅਤੇ ਨਹਿਰ ਵਿੱਚ ਨਾ ਮਿਲਣ ਦਿਓ।

ਸਿਫਾਰਿਸ਼:

ਫ਼ਸਲ	ਕੀਟ ਦੇ ਸਧਾਰਨ ਨਾਂਅ	ਮਾਤਰਾ/ਹੈਕ		ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ (ਲੀ.)	ਅੰਤਿਮ ਛਿੜਕਾਅ ਅਤੇ ਵਾਢੀ ਦਰਮਿਆਨ ਅੰਤਰਾਲ (ਦਿਨਾਂ)
		ਏ.ਆਈ. (ਗ੍ਰਾਮ)	ਫਾਰਮੂ-ਲੇਸ਼ਨ (ਮਿ.ਲੀ.)		
ਕਪਾਹ	ਚਿੱਟੀ ਮੱਖੀ	60+60	600	500	19

ਇਸਤੇਮਾਲ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼:

ਇਸਤੇਮਾਲ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼: ਇਸਦਾ ਉਪਯੋਗ ਪਿੱਠ 'ਤੇ ਲੱਦ ਕੇ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਨਾਲ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਕੋਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਕੀਟਾਂ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਸਮਾਨ ਰੂਪ ਨਾਲ ਪੂਰੇ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ। ਪਿੱਠ 'ਤੇ ਲੱਦ ਕੇ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਯੰਤਰ ਖੋਖਲੀ ਕੋਨ ਨੋਕ ਦੇ ਨਾਲ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਮਿਸ਼ਰਣ ਬਣਾਉਣਾ: ਸੁਝਾਈ ਗਈ ਡੋਜ਼ਦਾ ਇੱਕ ਚੌਥਾਈ ਭਾਗ ਦੱਸੇ ਗਏ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਹਿਲਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਓ। ਬਚੀ ਹੋਈ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਿਲਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਓ। ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਘੁਲ ਗਿਆ ਹੋਏ। ਸਪ੍ਰੇ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਮਿਲਾਵਟ ਨੂੰ ਸਮਾਨ ਰੱਖਣ ਲਈ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਨੂੰ ਹਿਲਾਉਂਦੇ ਰਹੋ।

ਛਿੜਕਾਅ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਕੀਟਾਂ ਦੇ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਦੇਣ 'ਤੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰੋ ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿ ਉਹ ਖੇਤੀ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਸਰਬਉੱਚ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚੇ। ਮੌਸਮ ਸਾਫ਼ਸ਼ਾਂਤ ਕੋਈ ਬਾਰਿਸ਼ ਅਤੇ ਤੇਜ਼ਹਵਾਵਾਂ ਵਾਲਾ ਨਹੀਂ ਨਹੀਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ।

ਛਿੜਕਾਅ ਦੀ ਸੰਖਿਆ: 3 ਵਾਰ ਛਿੜਕਾਅ 15 ਦਿਨਾਂ ਅੰਦਰ ਕੀਟਾ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਕਰੋ। ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ ਦੀ ਰੁੱਤ ਦੌਰਾਨ ਜਾਂ ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ ਦੇ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੋਣ ਦੌਰਾਨ ਛਿੜਕਾਅ ਤੋਂ ਗੁਰੇਜ਼ਕਰੋ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ ਲਈ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੈ। ਕੋਈ ਵੀ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪੌਦੇ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਦੀ ਅਵਸਥਾ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਸਥਿਤੀ, ਤਾਪਮਾਨ, ਨਮੀ ਅਤੇ ਹਵਾ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਲਓ। ਅਢੁਕਵੀਂ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਸੱਟ ਵੀ ਲੱਗ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਮੁੜ ਦਾਖਲੇ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤੀ ਹੋਈ ਥਾਂ 'ਤੇ 12 ਘੰਟੇ ਤਕ ਮੁੜ ਦਾਖਲ ਹੋਣਾ ਮਨ੍ਹਾ ਹੈ।

ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨ ਵਾਲਿਆਂ ਲਈ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ: ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਜਾਂ ਮਿਲਾਉਣ ਵੇਲੇ ਪੂਰੇ ਸੁਰਖਿਅੰਤ ਕਪੜੇ ਪਾਓ। ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਬਾਦ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕਪੜੇ ਅਤੇ ਸ਼ਰੀਰ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾ ਧੋਵੋ। ਛਿੜਕਾਅ ਦੀ ਭਾਪ ਨੂੰ ਸਾਹ ਰਾਹੀ ਅੰਦਰ ਨਾ ਜਾਣ ਦੀਓ। ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿਚ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ। ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਸਮੇਂ ਧੂਮਰਪਾਨ, ਖਾਣਾ ਪੀਣਾ ਅਤੇ ਕੁਝ ਵੀ ਚਬਾਉਣਾ ਮਨ੍ਹਾ ਹੈ।

ਜ਼ਹਿਰ ਦੇ ਲੱਛਣ: ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਨਿਗਲ ਜਾਣ 'ਤੇ, ਸੁੰਘਣ 'ਤੇ ਜਾਂ ਅੱਖਾਂ ਜਾਂ ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ 'ਤੇ ਨਜ਼ਰ ਆਉਂਦੇ ਹਨ। ਸਧਾਰਨ ਲੱਛਣ ਸਿਰਦਰਦ, ਚੱਕਰ ਆਉਣਾ, ਕਮਜ਼ੋਰੀ ਮਿਤਲੀ ਹੋਣਾ ਸੁਆਸ ਨਲੀ ਅਤੇ ਪਾਚਨ ਤੰਤਰ ਵਿੱਚ ਜਲਨ ਅਤੇ ਖਾਰਿਸ਼ ਹੋਣਾ। ਇਹਨਾਂ ਲੱਛਣਾਂ ਵਿੱਚ ਨੱਕ ਤੋਂ ਖੂਨ ਵਹਿਣਾ, ਕੰਬਣੀ ਜਾਂ ਅਕੜਣ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਹੋਣ 'ਤੇ ਚਮੜੀ ਵਿੱਚ ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਮੜੀ ਦਾ ਲਾਲ ਹੋਣਾ, ਸੁੰਨ ਹੋਣਾ, ਜਲਨ ਹੋਣਾ ਜਾਂ ਗੁਦਗੁਦੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਸਾਰੀ ਚਮੜੀ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ 12 ਘੰਟੇ ਬਾਅਦ ਠੀਕ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸੁਸਤੀ, ਲੜਖੜਾਹਟ, ਨੱਕ, ਮੂੰਹ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਆਉਣਾ।

ਮੁੱਢਲੀ ਚਿਕਿਤਸਾ: ਚਮੜੀ: ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਤੇ ਲਗਾਤਾਰ ਪਾਣੀ ਜਾਂ ਫੁਆਰੇ ਨਾਲ ਸਾਬਣ ਦੇ ਨਾਲ ਧੋ ਲਓ। ਜੇਕਰ ਖੁਜਲਾਹਟ ਜਾਂ ਦਰਦ ਜਾਂ ਚਮੜੀ ਤੇ ਲਾਲੀ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਤੁਰੰਤ ਡੌਕਟਰ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ। ਅੱਖਾਂ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ: ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਫੌਰਨ ਘੱਟੋ ਘੱਟ 5 ਮਿੰਟ ਲਈ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਵੋ। ਜੇਕਰ ਖਾਰਿਸ਼ ਹੋਏ ਤਾਂ ਡੌਕਟਰ ਨੂੰ ਦਿਖਾਓ। ਸੁੰਘਣਾ: ਸੁੰਘਣ ਤੇ ਰੋਗੀ ਨੂੰ ਖੁੱਲੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ, ਉਸਨੂੰ ਗਰਮ ਅਤੇ ਸ਼ਾਂਤ ਜਗ੍ਹਾਂ ਤੇ ਰੱਖੋ। ਜੇਕਰ ਸਾਹ ਨਾ ਚਲ ਰਿਹਾ ਹੋਵੇ ਜਾਂ ਸਾਹ ਲੈਣ ਵਿੱਚ ਤਕਲੀਫ਼ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੂੰਹ ਨਾਲ ਮੂੰਹ ਦੁਆਰਾ ਸਾਹ ਕ੍ਰਿਆ ਕਰ ਆੱਕਸੀਜਨ ਦਿਓ। ਤੁਰੰਤ ਡੌਕਟਰੀ ਮਦਦ ਲਓ। ਨਿਗਲਣ ਤੇ: ਬਿਨਾ ਡੌਕਟਰ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦੇ ਉਲਟੀ ਨਾ ਕਰਾਓ। ਬੇਹੋਸ਼ ਰੋਗੀ ਨੂੰ ਕੁੱਝ ਨਾ ਦਿਓ। ਮੂੰਹ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋ ਲਓ, ਜੇਕਰ ਰੋਗੀ ਸੁਚੇਤ ਅਤੇ ਚੌਕੰਨਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸਨੂੰ 1-2 ਗਿਲਾਸ ਪਾਣੀ ਪਿਲਾਓ। ਤੁਰੰਤ ਡਾਕਟਰ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ।

ਪੌਦ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾਪਣ: ਸੀਆਈਬੀ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਦੇਖੋ।

ਜ਼ਹਿਰ ਤੋੜ: ਕੋਈ ਖਾਸ ਜ਼ਹਿਰ ਤੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਲੱਛਣਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਇਲਾਜ ਕਰੋ।

ਖਾਲੀ ਡਿੱਬਿਆਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ: 1. ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਡਿੱਬੇ, ਬਚਾ ਹੋਇਆ ਘੋਲ/ਪਦਾਰਥ, ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੇ ਘੋਵਨ ਅਤੇ ਖਾਲੀ ਡਿੱਬਿਆਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਸੁਰਖਿਅਤ ਥਾਂ ਤੇ ਕਰੋ। 2. ਉਪਯੋਗ ਕਿਤੇ ਗਏ ਡਿੱਬੇ/ਪੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਨਾ ਛੜੋ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾ ਉਨ੍ਹਾ ਦਾ ਦੁਬਾਰਾ ਉਪਯੋਗ ਬਚਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। 3. ਪੈਕੇਟ/ਡਿੱਬਿਆਂ ਨੂੰ ਤੋੜ-ਮੋੜ ਕੇ ਅਬਾਦੀ ਤੋਂ ਦੂਰ ਜਮੀਨ ਵਿੱਚ ਗੱਢ ਦਿਓ। 4. ਮੱਛੀਆਂ ਲਈ ਖਤਰਨਾਕ/ਨੁਕਸਾਨਦਾਇਕ। ਝਰਨਿਆਂ, ਨਦੀਆਂ, ਤਲਾਅ ਅਤੇ ਨਹਿਰ ਵਿੱਚ ਨਾ ਮਿਲਣ ਦਿਓ। 5. ਖਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਦੀ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਖਤਰਨਾਕ ਹੈ।

ਭੰਡਾਰਣ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ: 1. ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਡਿੱਬਿਆਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਾਮਗਰੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਕਰ ਖਾਣ ਦੇ ਸਮਾਨ ਦੇ ਭੰਡਾਰਣ ਦੇ ਲਈ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਕਮਰੇ ਯਾ ਇਮਾਰਤਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਅਲਗ ਕਮਰੇ ਜਾ ਇਮਾਰਤਾਂ ਵਿੱਚ ਅਲਗ ਤੋਂ ਤਾਲਾਬੰਦ ਅਲਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਪ੍ਰਕਰਿਤੀ ਅਤੇ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਰਖਣਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ। ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਰਖੋ। 2. ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਭੰਡਾਰਣ ਲਈ ਉਪਯੋਗ ਕਿਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕਮਰੇ ਜਾ ਇਮਾਰਤ ਮਜਬੂਤ, ਸੁੱਕੀ, ਰੋਸ਼ਨੀ ਵਾਲੀ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਹੋਣੀ ਚਾਹਿਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸ ਵਿੱਚ ਕਾਫੀ ਥਾਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹਿਦਾ ਹੈ ਤਾਕਿ ਭਾਪ ਨਾ ਹੋ ਸਕੇ।

ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੰਰਚਨਾ:

ਪਾਇਰਿਪਰੋਕਸੀਫੇਨ ਸ. ਤ.	10.00% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਬਾਈਫੈਨਥਰਿਨ ਸ. ਤ.	10.00% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਇਮਲਸੀਫਾਇਰ (ਅ ਬਲੈਂਡ ਆੱਫ ਕੈਲਸ਼ਿਅਮ ਸਾਲਟ ਆੱਫ ਅਲਕਾਇਲ ਬੈਂਜਿਨ ਐਸਿਡ ਅਤੇ ਪੋਲੀਇਥੋਕਸੀ ਈਥਰ ਆੱਫ ਨੋਨਾਇਲ ਫੀਨੋਲ	10.00% ਭਾਰ/ਭਾਰ
ਏਰੋਮੈਟਿਕ ਸੌਲਵੈਂਟ C-IX	ਪਰਯਾਪਤ ਮਾਤਰਾ %
ਯੋਗ:	**100.00% ਭਾਰ/ਭਾਰ**

ਇਸ ਲੀਫਲੇਟ 'ਤੇ ਦੱਸੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਤੋਂ ਛੁੱਟ ਹੋਰ ਫਸਲਾਂ' ਤੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ

पाइरिपरोक्सीफेन 10% + बाईफैनथरिन 10% पायसीकरणीय सान्द्र (कीटनाशक)

पाइरिपरोक्सीफेन 10% + बाईफैनथरिन 10% ई.सी. एक यौगिक है, जिसमें एक कीट विद्धि रोधक व एक अन्तःप्रवाही कीटनाशक है। यह संयोजक उत्पाद कपास की फसल में सफेद मक्खी कीट की रोकथाम के लिए बहु–कार्यवाही नियन्त्रण प्रदान करती है। यह सीधे भ्रूण चरण के कीटों को समाप्त करती है साथ ही प्रजनन क्षमता को भी बाधित करता है। पाइरिपरोक्सीफेन में बाईफैनथरिन का मिश्रण वयस्क सफेद मक्खी को भी समाप्त करता है, अर्थात् यह उत्पाद दोनों चरणों पर पूर्ण रोकथाम प्रदान करती है। यह कीटों की वृद्धि को भी रोकता है।

सावधानीः 1. पत्रिका व लेबल में दिए हुए फसलों व कीटों के अलावा अन्य के लिए उपयोग नहीं है। 2. फसल पैदावार के बाद इसका प्रयोग नहीं करें। 3. मछलियों के अत्यंत जहरीला है इसलिए जल जीवों की लिए हानिकारक है अतः मत्स्यपालन के नजदीक इसका इस्तेमाल न करें झरनों, नदियों, तालाब व नहर में न मलने दें।

उपयोगः

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्र (ली.)	अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिन)
		सक्रिय तत्व (ग्रा.)	संरचना (मि.ली.)		
कपास	सफेद मक्खी	60+60	600	500	19

उपयोग के लिए निर्देशः

इसका उपयोग पीठ पर लादकर छिड़काव करने वाले यंत्र से करना चाहिये। कोई विशेष मिट्टी की स्थिति निर्धारित नहीं है। कीटों की रोकथाम के लिए समान रूप से पूरे खेत में छिड़काव करें। पीठ पर लादकर छिड़काव करने वाला यंत्र खोखला कोन नोक प्रकार के साथ का उपयोग किया जा सकता है। मिश्रण बनानाः सुझाई गयी डोज का एक चोथाई भाग बताया गये पानी में पूरी तरह घुल गया हो। स्प्रे करते समय मिलावट को समान रखने के लिए स्प्रेयर को हिलाते रहें।

छिड़काव का समयः कीटों का खेतों में दिखाई देने पर कीटनाशक का प्रयोग करें इससे पहले कि ये खेती के नुकसान के उच्चतम स्तर पर पहुचें। मौसम साफ शात कोई बाारिश और कोई तेज हवाओं का नहीं होना चाहिए।

छिड़काव की संख्याः 3 बार छिड़काव 15 दिनों के अन्दर कीटों के संख्या के आधार पर करें।

पुनः प्रवेश का समयः छिड़काव की हुई जगह पर 12 घंटों से पूर्व प्रवेश वर्जित है।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियांः छिड़काव व मिश्रण करते समय और छिड़काव करते समय शरीर पर ढ़कने वालें वस्त्र पहन लें। छिड़काव के बाद (दूषित) कपड़ों व शरीर को अच्छी तरह से धो लें। इस कीटनाशक को छिड़कते व मिलाते समय सांस द्वारा अंदर लेने व त्वचा से लगने से बचे। छिड़काव करते समय खाना, पीना, धूम्रपान करना व तम्बाकू चबाना नहीं करें।

विष के लक्षणः कीटनाशक के प्रभाव में आने के परिणाम निगल जाने पर, सूंघने पर या आँखों या त्वचा के सम्पर्क में आने पर परिलक्षित होते हैं। सामान्य लक्षण सिरदर्द, चक्कर आना, कमजोरी, मितली होना श्वसन नलिका एवं पाचन तंत्र में जलन व खुजलाहट होना। इन लक्षणों में नाक से खून बहना, कंपकपी या ऐठन हो सकती है। इस कीटनाशक से सपर्क से त्वचा में परेशानी जैसे त्वचा का लाल होना, सुन्न होना, जलन होना या सुरसुराहट हो सकती है। यह सब त्वचा की समस्याएं 12 घंटों बाद ठीक हो जाती है। सुस्ती, लड़खड़ाहट, नाक एवं आँखों में पानी आना।

प्राथमिक चिकित्साः रोगी को तुरन्त दूषित स्थान से दूर हटा दें। त्वचाः त्वचा के संपर्क में आने पर तुरन्त लगातार पानी या फब्बारे से साबुन के साथ धो लें। अगर खुजलाहट में वृद्धि हो तो तुरन्त डॉक्टर से सम्पर्क करें। आँखः आँख को तुरन्त पानी की पर्याप्त मात्रा में कम से कम 15 मिनट तक धो लें। सूंघनाः सूंघने पर रोगी का खुली हवा में ले जायें। व उसे गरम व शान्त स्थान पर रखें। अगर श्वसन नहीं चल रही हो, तो हवा आने का रास्ता साफ रखें व कृत्रिम श्वसन क्रिया करें और ऑक्सीजन दें। निगलनाः बिना डॉक्टर की सलाह के उल्टी न करायें। अचेत रोगी को मुँह से कुछ ना दें। अगर रोगी सचेत व सतर्क है तो उसे गिलास से थोड़ा सा पानी पिलाये। तुरन्त डॉक्टर से सम्पर्क करें।

पौधविशाक्तताः सीआईबी दिशा–निर्देश देखें।

विषनाशकः कोई विशेष विषनाशक नहीं है, लक्षणों के अनुसार ईलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटाराः 1. खाली डिब्बों तथा अवशिष्ट पदार्थ मशीन के धोवन का निवारण ऐसे सुरक्षित रीति से होना चाहिए के पानी तथा वातावरण के प्रदुषित होने का खतरा न रहें। 2. प्रयुक्त कीटनाशक के खाली डिब्बों पैकटों को खुले स्थान में नहीं छोड़ना चाहिए जिससे की उनके दुबारा प्रयोग करने से बचाया जा सके। 3. खाली डिब्बों को तोड़ मरोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ कर रखना चाहिए। 4. मछलियों के लिए खतरनाक, नुकसानदायक। झरनों, नदियों, व नहर में न मलने दें। 5. खाली डिब्बों का दुबारा प्रयोग करना खतरनाक है।

संग्रहण की शर्तेः कीटनाशक से भरे डिब्बों का अलग कमरों या जगहों में रखें तथा उन कमरों या जगहों से दूर रखें। जिन में अन्य वस्तुए रखी जाती है या अलग अलमारियों में ताला–चाबी लगाकर कीटनाशक की मात्रा व गुण के हिसाब से रखे। जिस कमरें या आलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिससे कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने या खतरा न रहें। बच्चों की पहुंच से दूर रखें।

रासायनिक संघटनः

पाइरिपरोक्सीफेन स.त.	10.00% भार / भार
बाईफैनथरिन स.त.	10.00% भार / भार
इमल्सीफायर (ए ब्लैड ऑफ कैल्शियम साल्ट ऑफ अल्काइल बैंजिन एसिड एवं पोलीइथोक्सी ईथर ऑफ नोनायल फीनोल)	10.00% भार / भार
एरोमेटिक सोल्वैंट सी–9	पर्याप्त मात्रा %
कुल	100.00% भार / भार

इस पत्रिका पर निर्देशित फसलों के अलावा अन्य फसलों पर उपयोग मना है।

Pyriproxyfen 10% + Bifenthrin 10% w/w EC (Insecticide)

Pyriproxyfen 10% + Bifenthrin 10% EC is a combination of an insect growth regulator and a pyrethroid. The combination product offers multi-action control of whitefly pest in cotton crop. It directly kills nymphal stage of the pest as well as inhibits reproductive capacity of the adult pest due to growth regulating activity of pyriproxyfen. Adding bifenthrin, leads to the knock-down kill of adult whitefly pest, thus giving complete control at both the stage of whitefly. It also prevents further buildup of the pest.

Warning: 1. Not to be used on crops and pests other than mentioned on label and leaflet. 2. Not to be used for post harvest application. 3. Very toxic to fish, hence harmful to aquatic organism therefore, not be used near aquaculture. Do not contaminated lakes, rivers, ponds and streams.

Recommendation:

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/Ha		Dilution in water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)
		AI (gm)	Formu-lation (ml)		
Cotton	Whitefly	60+60	600	500	19

Direction of use: Method of application: It should be applied as knapsack spray. No specific soil conditions are prescribed. Uniform coverage is necessary for effective control of insect pests. A simple knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle type can be used for spraying. Preparation of spray solution: Mix the recommended dose in ¼ of the recommended quantity of water to the spray tank with agitation. Add remaining quantity of water with continuous agitation. Ensure complete dispersion of the product in mix water before spraying of the spray solution. Maintain agitation while spraying.

Time of application: Apply as soon as the insect population begins to appear in the field but before it reaches Economic Threshold (ETL). Weather should be clear, claim, no rains and no strong winds.

No. of application: 3 sprays at an interval of 15 days interval depending upon the pest infestation. Avoid the spray if toxic to bees during bloom or when bees are present in the field. Before applying any pesticide take in account the stage of plant development the solid type and condition, the temperature, moisture and wind. Injury may also result from the use of incompatible materials.

Re-entry period: Don't enter or allow worker entry into treated area during the restricted entry interval (REI) or 12 hours.

Precautions: Protective clothing should be worn while mixing and spraying. Wash contaminated clothes and body parts of the body after application. Avoid inhalation. Do not smoke, drink, eat and chew anything during application.

Symptoms of poisoning: Effects from overexposure result from either ingestion, inhaling or coming into contact with the eyes or skin. General symptoms include headache, dizziness, weakness, nausea, and irritation, burns of esophagus or gastrointestinal tract. Symptoms of over exposure include bleeding from the nose, tremor and convulsion. Contact with the product may occasionally produce skin sensation such as rashes, numbing, burning or tingling. These skin sensation are reversible and usually subside within 12 hours. Letharygy ataxia, salivation, lacrimation.

First Aid: Skin contact: Wash material off the skin in flowing water or shower with soap. If irritation persists consult a physician immediately. Eye Contact: Immediately flush with sufficient amount of water for atleast 15 minutes. Inhalation: Remove the victim to fresh air and keep him warm and quiet. Get a medical attention immediately. If not breathing, clear the airways and give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Ingestion: Do not induce vomiting unless told to by doctor. Do not give anything to unconscious person. Have person sip a glass of water if able to swallow. Get medical attention immediately.

Phytotoxicity: Refer CIB guidelines.

Antidote: No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Disposal of used container: 1. Packages or surplus material and washing from the machines and container should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution. 2. The used packages shall be not left outside to prevent their re-use. 3. Packages shall be broken and buried away from the habitation. 3. Dangerous/harmful to fish-do not contaminate lakes, river, ponds or streams "DANGERIOUS TO RE-USE EMPTY CONTAINER".

Storage Conditions: 1. The packages containing insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide. Keep out of reach of children. 2. The store rooms should be well built well lit, well ventilated and of sufficient dimentsions. The conditions of the store should be dry and cool.

Chemical Composition:

Pyriproxyfen a.i.	10.00% w/w
Bifenthrin a.i.	10.00% w/w
Emulsifiers (A Blend of calcium salt of alkyl benzene sulphonic acid & polyethoxy ether of nonyl phenol)	10.00% w/w
Aromatic Solvent C9	QS to make %
Total	100.000% w/w

Not to be used on crops other than specified on this leaflet.

AgroStar®

ADONIX NEO

Pyriproxyfen 10% + Bifenthrin 10% w/w EC (Insecticide)

एडोनिक्स नियो

पाइरिपरोक्सीफेन 10% + बाईफैनथरिन 10% पायसीकरणीय सान्द्र (कीटनाशक)

FOR AGRICULTURAL USE ONLY
केवल कृषि उपयोग के लिए

INSTRUCTIONS
Read the leaflet before use

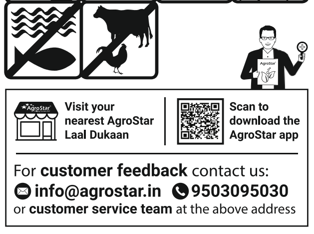
सूचना
उपयोग से पहले पत्रक पढ़ें

Manufactured & Marketed by :
ULINK AGRITECH PRIVATE LIMITED
Regd. Office Nos. 001 and 002, Ground Floor Wing "A" And Nos. 003 And 004, Ground Floor Wing "B", Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune - 411014, Maharashtra

Manufactured At

Unit Code	Factory Address	Mfg. Lic. No.
AGK	Unit I - Shed No. 73/B, Survey No. 73, Juni Jithardi, Taluka Karjan, Vadodara, Gujarat - 391240	GJ-AHM-01213
AGP	Unit II - Facility B-1, Plot No. 238/1/A, GIDC Estate Panoli, Ankleshwar, Bharuch, Gujarat-394115	GJ-BHA-01485
AGB	Unit III - Khasra No. 713/4, Gram Dahmi Khurd, The. Sanganer, Bagru, Jaipur - 303007.	ML/JDPP/2025-26/221

Check first 3 letters of batch number for Plant & Manufacturing License number, where it is manufactured.



Visit your nearest AgroStar Laal Dukaan

Scan to download the AgroStar app

For **customer feedback** contact us:
info@agrostar.in **9503095030**
or **customer service team** at the above address

పైరిప్రోక్సిఫెన్ 10 శాతం + బైఫెంథ్రిన్ 10 శాతం ఈ.సి. (కీటకనాశిని)

పైరిప్రోక్సిఫెన్ 10 శాతం + బైఫెంథ్రిన్ 10 శాతం ఈసీ పైరిథ్రోయిడ్ మరియు కీటకం ఎదుగుదల నియంత్రణదారు. ఈ కలయిక ఉత్పత్తి ప్రత్తి పంటని ఆశించే తెల్ల దోమని నియంత్రించడానికి బహుళ చర్యల ప్రభావం చూపిస్తుంది. ఇది నేరుగా పరిణితి చెందని కీటకాన్ని చంపుతుంది మరియు పైరిప్రోక్సిఫెన్ యొక్క ఎదుగుదలని నియంత్రించే కార్యకలాపం వల్ల పెద్ద పురుగు పునరుత్పత్తి సామర్థ్యాన్ని నియంత్రిస్తుంది. బైఫెంథ్రిన్‌ని చేర్చడం వల్ల ఎదిగిన తెల్ల దోమని హతం చేసి తెల్ల దోమ రెండు దశలపై పూర్తి నియంత్రణని ఇస్తుంది. ఇది తెగులు తదుపరి ఏర్పడటాన్ని కూడా నివారిస్తుంది.

హెచ్చరిక: 1. లేబుల్ పై మరియు కరపత్రం పై చెప్పిన పంటలు మరియు తెగుళ్ళ పై మాత్రమే ఉపయోగించాలి. 2. కోతల తరువాత ఉపయోగించరాదు. 3. చేపలకు ఎంతో హానికరం కాబట్టి జలచరాలకు కూడా హానికరం. కాబట్టి చేపల పెంపకం జరిగే చోట ఉపయోగించరాదు. కాలువలు, నదులు, చెరువులు, సరస్సుల్ని కలుషితం చేయరాదు.

సిఫారసు:

పంట	కీటకాల సాధారణ నామం	మోతాదు/హెక్టారు		నీటిలో మిశ్రమం (లీ.)	చివరి పిచికారీ నుండి కోతలకు మధ్య వేచి ఉండే సమయం (రోజుల్లో)
		ఏ.ఐ. (గ్రా.)	సూత్రీకరణ (మి.లీ.)		
ప్రత్తి	తెల్లదోమ	60+60	600	500	19

ఉపయోగించడానికి సూచనలు:

ఉపయోగించే విధానం: దీన్ని న్యాప్‌సాక్ స్ప్రేగా ఉపయోగించాలి. ప్రత్యేకమైన మట్టి పరిస్థితులు సూచించబడలేదు. కీటకాల తెగుళ్ళని ప్రభావవంతంగా నియంత్రించడానికి సమానంగా కవర్ చేయడం అవసరం. బోలు కోన్ నాజల్ రకం అమర్చిన సాధారణ న్యాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్‌ని పిచికారీ కోసం ఉపయోగించాలి. పిచికారీ ద్రావణం తయారీ: సిఫారసు చేసిన మోతాదుని సిఫారసు చేసిన నీటి పరిమాణం యొక్క 1/4వ వంతులో మిశ్రమం చేసి స్ప్రే ట్యాంకులో కలపాలి. ఆపకుండా కలుపుతూ మిగిలిన నీటి పరిమాణం చేర్చాలి. పిచికారీ ద్రావణాన్ని పిచికారీ చేయడానికి ముందు ఉత్పత్తి నీటిలో పూర్తిగా మిశ్రమం అయ్యేలా నిర్థారించాలి. పిచికారీ చేసే సమయంలో కదుపుతూ ఉండాలి.

ఉపయోగించాల్సిన సమయం: పొలంలో కీటకాల సంఖ్య కనిపించిన వెంటనే మరియు ఎకనామిక్ థ్రెషోల్డ్ లెవెల్‌కి (ఈటీఎల్) చేరుకునే సమయానికి ముందు ఉపయోగించాలి. వాతావరణం స్పష్టంగా, ప్రశాంతంగా ఉండాలి, వర్షం ఉండకూడదు మరియు బలంగా గాలులు వీచరాదు.

ఉపయోగించాల్సిన పిచికారీల సంఖ్య: తెగుళ్ల తీవ్రతని బట్టి 15 రోజుల విరామంతో 3 పిచికారీలు. పొలంలో తేనెటీగలు ఉన్నప్పుడు లేదా పూలు వికసించే సమయంలో తేనెటీగలకు ఉన్నప్పుడు పిచికారీ చేయరాదు. ఏదైనా తెగుళ్లనాశినిని ఉపయోగించడానికి ముందు మట్టి రకం మరియు పరిస్థితి, మొక్క అభివృద్ధి దశ మరియుస తేమ, ఉష్ణోగ్రత, గాలి వంటి విషయాల్ని పరిశీలించాలి. అనుకూలంగా లేని పదార్థాల్ని ఉపయోగించడం వల్ల గాయాలు కూడా కావచ్చు.

తిరిగి ప్రవేశించే సమయం: 12 గంటల రిస్ట్రిక్టెడ్ ఎంట్రీ ఇంటర్వెల్ (ఆర్ఈఐ) సమయంలో శుద్ధి చేయబడిన ప్రాంతంలోకి పనివారు ప్రవేశించడానికి అనుమతించరాదు.

ముందు జాగ్రత్తలు: మిశ్రమం చేసే సమయంలో మరియు పిచికారీ చేసే సమయంలో రక్షణనిచ్చే దుస్తులు ధరించాలి. ఉపయోగించిన తరువాత కలుషితమైన దుస్తులు మరియు శరీర అవయవాల్ని కడగాలి. పీల్చరాదు. ఉపయోగించే సమయంలో ఏదీ తినరాదు, తాగరాదు, నమలరాదు.

లక్షణాలు: అతిగా బహిర్గతమైనప్పుడు అనగా పీల్చడం, మింగటం లేదా కళ్లు లేదా చర్మానికి తగలినప్పుడు ప్రభావం కలుగుతుంది. సాధారణ లక్షణాలు, తల తిరగడం, బలహీనత, వికారం మరియు కళ్ళు మండటం, అన్నవాహికలో మంట కలగడం వంటి లక్షణాలు కలగవచ్చు. ఎక్కువగా బహిర్గతమైనప్పుడు ముక్కు నుండి రక్తం కారడం, ఒణుకు, మూర్ఛలు వంటి లక్షణాలు కలుగుతాయి. ఉత్పత్తిని తాకినప్పుడు దద్దుర్లు, తిమ్మిర్లు, మంట కలగడం, జలదరింపు వంటివి కలిగించవచ్చు. చర్మానికి కలిగిన ఈ సమస్యలు తగ్గిపోతాయి మరియు సాధారణంగా 12 గంటల లోపు తగ్గుతాయి. బద్ధకం, కళ్ల నుండి నీరు కారడం, అటాక్సియా, చొంగ కారడం వంటివి కలగవచ్చు.

ప్రథమ చికిత్స: చర్మానికి తగిలితే: చర్మాన్ని కొళాయి క్రింద కడగాలి లేదా సబ్బుతో షవర్ క్రింద కడగాలి. మంట, నొప్పి, ఎర్రదనం కొనసాగితే డాక్టర్‌ని వెంటనే సంప్రదించాలి. కంటికి తగిలితే: కనీసం 15 నిముషాలు కంటిలో కావల్సినంత నీటితో కడగాలి. నొప్పి, మంట, ఎర్రదనం కొనసాగితే వెంటనే డాక్టర్‌ని సంప్రదించాలి. పీల్చితే: బాధితుల్ని తాజా గాలిలోకి తీసుకురావాలి మరియు అతనికి నీరు అందించి ప్రశాంతంగా ఉండనీయాలి. ఊపిరి తీసుకోకపోతే, లేదా ఊపిరి తీసుకోవటం కష్టంగా ఉంటే నోటి ద్వారా ఊపిరి అందివ్వాలి లేదా ఆక్సిజన్ సరఫరా చేయాలి. వెంటనే వైద్య సహాయం తీసుకోవాలి. మింగితే: డాక్టర్ చెబితే మినహా వాంతి తెప్పించరాదు. స్పృహలో లేని వ్యక్తికి ఏదీ ఇవ్వరాదు. నీటితో నోటిని కడగాలి. రోగి స్పృహలో ఉండి అప్రమత్తంగా ఉంటే తాగటానికి 1-2 గ్లాసుల నీరు ఇవ్వాలి. వెంటనే వైద్య సహాయం పొందాలి.

విషపూరితం: CIB మార్గదర్శకాలను చూడండి.

విరుగుడు: ప్రత్యేకించి విరుగుడ ఏదీ లేదు. లక్షణాల ప్రకారం చికిత్స చేయాలి.

ఉపయోగించిన కంటైనర్ పడవేయడం: 1. ప్యాకేజీలు లేక మిగిలిన మందుపదార్థాలు మరియు యంత్రములు లేదా డబ్బాలు కడుగుటవలన వచ్చే కడుగునీరును పరిసరములు మరియు నీటివనరులు కలుషితముకాని విధముగా ఒక సురక్షితమైన పద్ధతిలో విసర్జించవలెను. 2. వాడిన ప్యాకేజీలు తిరిగి వాడుటకు నివారించుటకై వాటిని బయట విడిగా పెట్టరాదు. 3. ప్యాకేజీలను విరిచి నివాసములకు దూరముగా భూమిలో పాతిపెట్టవలెను. 4. చేపలకు హానికరం/ప్రమాదకరం. నదులు, సరస్సులు, చెరువులు లేదా కాలువల్ని కలుషితం చేయరాదు. 5. ఖాళీ కంటైనర్‌ని తిరిగి ఉపయోగించడం ప్రమాదకరం.

నిల్వ: 1. ఈ కీటకనాశని కూడియున్న ప్యాకేజీలను ప్రత్యేకమైన గదులు లేక ప్రదేశములలో ఇతర పనులకు నిల్వ చేయుటకు ఉపయోగించెడి గదులు లేక ప్రదేశములకు, ముఖ్యముగా ఆహార పదార్థములకు దూరముగా నిల్వ చేయవలెను లేదా ఈ శిలీంద్రనాశని యొక్క పరిమాణము మరియు స్వభావమునుబట్టి ప్రత్యేకమైన అలమారులలో ఉంచి నిల్వ చేయవలెను. పిల్లలకు దూరంగా ఉంచాలి. 2. ఈ కీటకనాశనిని నిల్వ చేయుటకు ఉపయోగించెడి గదులు లేదా ప్రదేశములు బాగా నిర్మింపబడి మంచిగాలి, వెలుతురు ప్రసరణను కలిగియుండి చల్లగాను, పొడిగాను ఉండి ఆవిరితో కలుషిము కాకుండా నివారించుటకై తగిపకొలతలతో నిర్మింపబడి యుండవలెను.

రసాయన మిశ్రమం:

పైరిప్రోక్సిఫెన్ ఏ.ఐ.	10.00% డబ్ల్యూ/డబ్ల్యూ
బైఫెంథ్రిన్ ఏ.ఐ.	10.00% డబ్ల్యూ/డబ్ల్యూ
ఎమల్సిఫైర్స్ (ఆల్కైల్ బెంజిన్ సల్ఫోనిక్ యాసిడ్ యొక్క కాల్షియం లవణం మరియు నోనైల్ ఫినాల్ యొక్క పాలీఇథోక్సీ యొక్క పాలీఇథోక్సి ఈథర్)	10.00% డబ్ల్యూ/డబ్ల్యూ
పరిమళభరితమైన ద్రావణం C-IX	క్యూ.ఎస్ %
మొత్తం:	100.00% డబ్ల్యూ/డబ్ల్యూ

ఈ కరపత్రంలో ప్రత్యేకంచి చెప్పినవి మినహా ఇతర పంటలపై ఉపయోగించరాదు.

பைரிபுரோக்ஸி:பென் 10% + பை:பெந்த்ரின் 10% இ.ஸி. (பூச்சிக்கொல்லி மருந்து)

பைரிபுரோக்ஸிஃபென் 10% + பைஃபெந்த்ரின் 10% இஸி பூச்சிமருந்து பைரித்ராய்டு மற்றும் பூச்சியின் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் ரெகுலேட்டரின் சேர்க்கையாகும். இந்த மருந்து பலவகைகளில் செயல்பட்டு, பருத்திப் பயிரில் வெள்ளை ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்துகிறது. இது நேரடியாக பூச்சியின் சிறுபருவத்திலேயே கொல்கிறது, மேலும், பெரிய பூச்சியின் இனப்பெருக்கத்தையும் கட்டுப்படுத்த பைரிபுரோக்ஸிஃபென் ரசாயனத்தின் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கை உதவுகிறது, பைஃபெந்த்ரினும் சேர்க்கப்படுவதால் பெரிய வெள்ளை ஈக்கள் கொல்லப்படுகின்றன. இவ்வாறாக, வெள்ளை ஈக்களின் இரு பருவங்களிலும் மருந்து செயல்படுகிறது. இது பூச்சிகள் மீண்டும் உருவாவதையும் தடுக்கிறது.

எச்சரிக்கை: 1. இந்தத் துண்டுப் பிரசுரத்திலும், லேபலிலும் குறிப்பிட்டவை நீங்கலாக மற்ற பயிர்களுக்கும், பூச்சிகளுக்கும் இதைப் பயன்படுத்தக் கூடாது. 2. அறுவடைக்குப் பின்னர் தெளிக்க இதைப் பயன்படுத்தக்கூடாது. 3. மீன்களுக்கு இதனால் நச்சு உண்டாகும். அதனால், இது நீர்வாழ் உயிரினங்களுக்கு ஆபத்தானது. நீர்நிலைகளுக்கு அருகில் இதைப் பயன்படுத்தக்கூடாது. ஏரிகள், ஆறுகள், குளங்கள் மற்றும் ஓடைகளில் இந்த மருந்தினால் மாசுபடுத்தக் கூடாது

பரிந்துரை:

பயிர்	பூச்சிகளின் பொதுப் பெயர்கள்	டோஸ்/ஹெ		நீரில் கரைசல் (லி.)	கடைசித் தெளிப்புக்கும் அறுவடைக்கும் இடையே காத்திருக்கும் காலம் (நாட்களில்)
		ஏ.ஐ. (கிராம்)	:பார்மு-லேஷன் (மி.லி.)		
பருத்தி	வெள்ளைப் பூச்சி	60+60	600	500	19

பயன்படுத்த கட்டளைகள்:

தெளிக்கும் முறை: இதை நேப்ஸேக் ஸ்பிரேயர் கொண்டு தெளிக்க வேண்டும். குறிப்பான மண் நிலைமை எதுவும் குறிப்பிடப்படவில்லை. பூச்சிகளைச் சரியான முறையில் கட்டுப்படுத்த ஒரே சீராக தெளிக்க வேண்டும். தெளிப்பதற்கு உள்ளீடற்ற சாதாரணமான கூம்பு வடிவ நாஸில் பொருத்தப்பட்ட ஸ்பிரேயரைப் பயன்படுத்தலாம். தெளிப்பதற்குத் திரவம் தயாரிப்பது: பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு தண்ணீரில் 1/4 பங்கை ஸ்பிரே டேங்க்கில் எடுத்து அதில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு டோஸ் மருந்தை போட்டு நன்றாகக் கலக்கி விடவும். தொடர்ந்து கலக்கிக் கொண்டே மீதியுள்ள தண்ணீரை ஊற்றவும், இந்தக் கரைசலைத் தெளிப்பதற்கு முன்னர் மருந்து தண்ணீரில் நன்றாகக் கரைந்து விட்டதா எனப் பார்க்கவும். தெளிக்கும்போது கலக்கி விட்டுக் கொண்டே தெளிக்கவும்.

தெளிக்கும் நேரம்: வயலில் பூச்சிகள் விழுவது தெரிந்த உடனே, அவை பொருளாதாரப் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் முன்னர் தெளிக்கவும். தண்ணீர் சுத்தமானதாக, தெளிவானதாக இருக்க வேண்டும். தெளிக்கும்போது மழையோ, காற்றோ இருக்கக் கூடாது.

தெளிக்க வேண்டிய தடவைகள்: பூச்சிகளின் பாதிப்பை பொறுத்து, 15 நாட்கள் இடைவெளி விட்டு 3 தடவை தெளிக்க வேண்டும். வயலில் தேனீக்கள் பறக்கும்போது தெளிப்பதைத் தடுக்கவும். எந்த ஒரு பூச்சி மருந்தையும் தெளிப்பதற்கு முன்னர், மண் நிலைமை மற்றும் வகை, வெப்பநிலை, மண்ணின் ஈரப்பதம், காற்று வீசும் நிலைமை போன்றவற்றை அறிந்து வைக்கவும். பொருந்தாத பொருட்களை பயன்படுத்துவதால் காயம் ஏற்படலாம்.

மறு நுழைவுக் காலம்: தெளிக்கப்பட்ட பிறகு 12 மணி நேரத்திற்கு வயலில் நுழையக் கூடாது. தொழிலாளர்களையும் வயலில் இறங்க அனுமதிக்க வேண்டாம்.

முன்னெச்சரிக்கை: மருந்தைக் கலந்து தெளிக்கும்போது காப்பு உடைகளை அணிய வேண்டும். தெளித்த பிறகு மருந்துபட்ட உடைகளையும், உடம்பின் பாகங்களையும் கழுவ வேண்டும். மருந்தை சுவாசிப்பதைத் தவிர்க்கவும். பயன்படுத்தும்போது புகைப்பதோ, உண்பதோ, குடிப்பதோ, எதையும் மெல்லுவதோ கூடாது.

அறிகுறிகள்: அளவுக்கு அதிகமாக மருந்து உடம்புக்குள் செல்லும்போது, சுவாசிக்கும்போது அல்லது கண்கள் அல்லது சருமத்தில் படும்போது பாதிப்பு ஏற்படுகிறது. பொதுவான அறிகுறிகளில் தலைவலி, கிறுகிறுப்பு, பலவீனம், குமட்டல், எரிச்சல், இரைப்பையில் அல்லது குடலில் எரிச்சல் உண்டாகலாம். அளவுக்கு அதிகமாக பூச்சிமருந்து படும்போது மூக்கில் இருந்து ரத்தம் ஒழுகுதல், நடுக்கம் மற்றும் வலிப்பு ஏற்படலாம். மருந்து சருமத்தில் பட்டுவிட்டால், தடிப்புக்கள், மரத்துப் போதல், எரிச்சல் அல்லது விறுவிறுப்பு உண்டாகலாம். இந்தச் சருமப் பாதிப்புகள் பொதுவாக 12 மணி நேரத்திற்குள் மறைந்து விடும். சோம்பல், அடாக்ஸியா, எச்சில் ஊறுதல், கண்ணீர் வடிதல் ஏற்படலாம்.

முதல் உதவி: சருமத்தில் பட்டால்: சருமத்தில் தண்ணீரை ஊற்றி அல்லது சோப் போட்டு ஷவரில் நின்று நன்றாக கழுவவும். சருமத்தில் எரிச்சலும், வலியும், சிவத்தலும் தொடர்ந்து இருக்குமானால் உடனே டாக்டரிடம் காட்டவும். கண்களில் பட்டால்: உடனே குறைந்தது 15 நிமிடங்களுக்கு போதிய அளவு தண்ணீர் விட்டு கண்களை அலம்பவும். எரிச்சலும், வலியும், சிவத்தலும் தொடர்ந்து இருக்குமானால் உடனே டாக்டரிடம் காட்டவும். சுவாசித்தால்: பாதிக்கப்பட்டவரை சுத்தமான காற்று வீசும் இடத்திற்குக் கொண்டு சென்று வெதுவெதுப்பான நீர் கொடுத்து, படபடப்பாமல் இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்ளவும். சுவாசிக்காவிட்டால் அல்லது மூச்சுத் திணறல் இருக்குமானால், வாய்க்குள் ஊதி செயற்கை சுவாசம் தரவும் அல்லது ஆக்ஸிஜன் கொடுக்கவும். உடனே டாக்டரிடம் காட்டவும். விழுங்கி விட்டால்: டாக்டர் கூறினாலன்றி வாந்திபண்ண வைக்க வேண்டாம். நினைவிழந்த நிலையில் இருப்பவருக்கு எதுவும் தரவேண்டாம். நோயாளி நல்ல நினைவுடன் இருந்தால் வாயில் தண்ணீர் விட்டு கொப்பளிக்கச் சொல்லவும். குடிப்பதற்கு 1-2 தம்ளர் தண்ணீர் குடிக்கக் கொடுக்கவும். உடனே டாக்டரிடம் காட்டவும்.

தாவர நச்சு:- CIB வழிகாட்டுதல்களைப் பார்க்கவும்.

விஷ முறிவு: குறிப்பான விஷமுறிவு எதுவும் இருப்பதாக தெரியவில்லை. அறிகுறிக்கு ஏற்பசிகிச்சை தரவும்.

பயன்படுத்தியபாத்திரங்களை அப்புறப்படுத்துவது: 1. பாக்கெட்டுகள் அல்லது மீதியுள்ள பொருட்கள் மற்றும் மெஷினையும், பாத்திரங்களையும் கழுவிய நீரை சுற்றுச்சூழலோ, நீரோ மாசுபடாமல் பாதுகாப்பான முறையில் அப்புறப்படுத்தவும். 2. பயன்படுத்தியகாலிப் பெட்டிகளை மறுஉபயோகம் செய்யாமல் இருக்க அவற்றை வெளியே போட்டு வைக்கக் கூடாது. 3. பாக்கெட்டுகளை உடைத்து, மக்கள் வசிக்காதஇடங்களில் புதைத்து விட வேண்டும். 4. மீன்களுக்கு இதனால் ஆபத்து ஏற்படும். ஏரிகள், ஆறுகள், குளங்கள் அல்லது ஓடைகளில் மருந்தினால் மாசு ஏற்படக்காதீர்கள். 5. காலிப் பெட்டிகளைத் திரும்பப் பயன்படுத்துவது ஆபத்தானது.

எடுத்துவைக்கநிபந்தனைகள்: 1. பூச்சிமருந்து உள்ள பெட்டிகளை அசல் கண்டெய்னர்களில் தனித்தனி அறைகளில் அல்லது வளாகத்தில் வைக்கவும். அந்த அறையைத் பொருட்கள், குறிப்பாக உணவுப் பொருட்கள் வைக்கப்படும் அறைகளுக்கு அப்பால் இருக்க வேண்டும். தனி அலமாரிகளில் வைத்து பூட்ட வேண்டும். குழந்தைகளுக்கு எட்டாமல், கால்நடைத் தீவனங்கள் மற்றும் இதர பொருட்கள் இல்லாத இடத்தில், வைக்கவும். 2. பூச்சிமருந்து வைப்பதற்கானஅறைகளை உறுதியாகக் கட்டப்பட்டு, ஈரமின்றி, நல்ல வெளிச்சம் மற்றும் காற்றோட்டத்துடன், ஆவிமூலம் மருந்து வெளியேறி மாசு ஏற்படாமல் இருக்க போதுமான அளவு பெரியதாகக் கட்டப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

ரசாயனச் சேர்க்கை:

பைரிபுரோக்ஸிஃபென் ஏ.ஐ.	10.00% எ/எ
பைஃபெந்த்ரின் ஏ.ஐ.	10.00% எ/எ
குழம்புப் பொருள் (அல்கைல் பென்ஸீன் சல்போனிக் அமிலத்தின் கால்சியம் உப்பு மற்றும் நோனைல் பினாலின் பாலிஎத்தாக்ஸி ஈதர் கலவை)	10.00% எ/எ
வாசனைக் கரைப்பான் C-IX	QS %
மொத்தம்:	**100.00% எ/எ.**

இந்த கையேட்டில் குறிப்பிட்டுள்ள பயிர்களைத் தவிர மற்ற பயிர்களுக்கு உபயோகப்படுத்தக்கூடாது.

ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್ 10% + ಬೈಫೆಂಥ್ರಿನ್ 10% ಇ.ಸಿ. (ಕೀಟನಾಶಕ)

ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್10% + ಬೈಫೆಂಥ್ರಿನ್ 10% ಇಸಿ ಎನ್ನುವುದು, ಕೀಟ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಿಯಂತ್ರಕ ಮತ್ತು ಪೈರೆಥ್ರಾಯಿಡ್ ನ ಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ. ಸಂಯೋಜಿತ ಉತ್ಪನ್ನವು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಬಿಳಿನೊಣ ಕೀಟದ ಬಹು ಕ್ರಿಯೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಕೀಟಗಳನ್ನು ಮರಿಗಳಾಗಿರುವ ಹಂತದಲ್ಲೇ ಕೊಲ್ಲುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದರಲ್ಲಿನ ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದಾಗಿ ವಯಸ್ಕ ಕೀಟಗಳ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಬೈಫೆಂಥ್ರಿನ್ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ, ವಯಸ್ಕ ಬಿಳಿನೊಣ ಸಾಯುವುದಲ್ಲದೇ, ಕೀಟದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣವೂ ಆಗುತ್ತದೆ. ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತಷ್ಟು ವ್ಯಾಪಿಸುವುದನ್ನು ಕೂಡಾ ಇದು ನಿರೋಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಎಚ್ಚರಿಕೆ: 1. ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಭಿತ್ತಿಪತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಬೆಳೆಗಳ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಯೋಗಿಸಬಾರದು. 2. ಫಸಲು ಕೊಯ್ಲು ಬಳಿಕದ ಸಿಂಪರಣೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು. 3. ಮೀನುಗಳಿಗೆ ತುಂಬಾ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೀನು ಸಾಕಣೆ ಮತ್ತು ಜಲಚರ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಾರದು. ಸರೋವರಗಳು, ನದಿಗಳು, ಕೊಳಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಔಷಧಿಯಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಳಿಸಬಾರದು.

ಶಿಫಾರಸು:

ಬೆಳೆ	ಕೀಟಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಡೋಸೇಜ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್		ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ (ಲೀ.)	ಹಿಂದಿನ ಸಿಂಪರಣೆ ಕೊಯ್ಲುವಿಕೆ ನಡುವೆ ಕಾಯುವಿಕೆ ಅವಧಿ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)
		ಎ.ಐ. (ಗ್ರಾಂ)	ಸೂತ್ರೀಕರಣ (ಮಿ.ಲೀ.)		
ಹತ್ತಿ	ಬಿಳಿ ನೊಣ	60+60	600	500	19

ಬಳಕೆಗಾಗಿ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು:

ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನ: ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇ ಮೂಲಕ ಇದನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕೀಟಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸರಿ-ಸಮಾನ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಸಿಂಪರಣೆಗಾಗಿ ಹೋಲೋ ಕೋನ್ ನೋಜಲ್ ಫಿಟ್ ಮಾಡಿರುವ ಸರಳವಾದ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಫಿಟ್ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು: ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಡೋಸನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನ ¼ ನಷ್ಟು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಪೇಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಬಳಿಕ ಸ್ಪ್ರೇ ಟ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ನೀರು ಬೆರೆಸುತ್ತಿರುವಾಗ ಅವುಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕುಲುಕಿಸುತ್ತಾ ಮಿಶ್ರಣಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಅವುಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಬೇಕು.

ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಸಮಯ: ಕೀಟಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಎಕನಾಮಿಕ್ ಥ್ರೆಶೋಲ್ಡ್ ಲೆವೆಲ್ (ETL) ಬರುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಹಾಗೂ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛ, ಶಾಂತ ಹವಾಮಾನವಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಮಳೆ ಬರುತ್ತಿರಬಾರದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಬೀಸುತ್ತಿರಬಾರದು.

ಸಿಂಪರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರಗಳಲ್ಲಿ 3 ಸಿಂಪರಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಜೇನು ಹುಳಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಜೇನು ಹುಳಗಳು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವಾಗ ಮತ್ತು ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಅಂತಹ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬಾರದು. ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ, ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ, ಉಷ್ಣತೆ, ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಬಿಸುವಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿ ಮೊದಲಾದವುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು. ಸರಿಯಲ್ಲದ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದಾಗಿ ಗಾಯವೂ ಉಂಟಾಗಬಹುದು.

ಮರು–ಪ್ರವೇಶ ಅವಧಿ: 12 ಗಂಟೆಗಳ ನಿರ್ಬಂಧಿತ ಪ್ರವೇಶ (REI) ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಶುಶ್ರೂಷಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾರೇ ಕೆಲಸಗಾರರು ಪ್ರವೇಶಿಸಬಾರದು ಅಥವಾ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಬಿಡಬಾರದು.

ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು: ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಮತ್ತು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಉಡುಗೆ ತೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸಲೇಬೇಕು. ಮಿಶ್ರಣ ಉಸಿರಿನೊಂದಿಗೆ ದೇಹ ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ಉಡುಪುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದೇಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಳಸಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡಬೇಡಿ, ತಿನ್ನಬೇಡಿ, ಕುಡಿಯಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಏನನ್ನೂ ಜಗಿಯಬೇಡಿ.

ಲಕ್ಷಣಗಳು: ದೇಹದ ಒಳಸೇರಿದರೆ, ಉಸಿರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆತರೆ ಅಥವಾ ಚರ್ಮಕ್ಕಾಗಲೀ ಕಣ್ಣುಗಳಿಗಾಗಲೀ ತಗುಲಿದರೆ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಕಂಡುಬರಬಹುದು. ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ತಲೆನೋವು, ತಲೆಸುತ್ತು, ನಿಶ್ಶಕ್ತಿ, ಹೊಟ್ಟೆ ತೊಳೆಸುವಿಕೆ, ಹೊಟ್ಟೆ ಉರಿ ಮೊದಲಾದವು ಸೇರಿವೆ. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ತೀವ್ರತರವಾದ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಗಿನಿಂದ ರಕ್ತ ಸುರಿಯುವುದು, ನಡುಕ, ಮೂರ್ಛೆ ಮೊದಲಾದವು ಸೇರಿವೆ. ಉತ್ಪನ್ನದೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಮ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬಂದಲ್ಲಿ, ದದ್ದುಗಳು, ಸ್ಪರ್ಶಹೀನತೆ, ಉರಿಯುವುದು ಅಥವಾ ಜುಮ್ಮೆನಿಸುವ ಸಂವೇದನೆ ಉಂಟಾಗಬಹುದು. ಈ ಚರ್ಮ ಸಂವೇದನೆಗಳು ರಿವರ್ಸಬಲ್ ಆಗಿದ್ದು, ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ 12 ಗಂಟೆಗಳೊಳಗಾಗಿ ತಾವಾಗಿಯೇ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಸೋಮಾರಿತನ, ಬೇಸರ, ಜೊಲ್ಲು ಸುರಿಯುವುದು ಮೊದಲಾದವು ಕೂಡಾ ಕಂಡುಬರಬಹುದು.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ತ್ವಚೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕ: ಹರಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಶೋವರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೋಪ್ ಜೊತೆಗೆ ತ್ವಚೆಗೆ ತಗುಲಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಕಿರಿಕಿರಿ, ನೋವು, ಕೆಂಪು ಗುಳ್ಳೆಗಳು ಮುಂದುವರಿದಲ್ಲಿ, ತಕ್ಷಣವೇ ಡಾಕ್ಟರರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ. ಕಣ್ಣಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ: 15 ನಿಮಿಷಗಳ ವರೆಗೆ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸುತ್ತಾ ತಕ್ಷಣವೇ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ತುರಿಕೆ, ಉರಿ ಮತ್ತು ನೋವು ಮುಂದುವರಿದಲ್ಲಿ, ತಕ್ಷಣವೇ ಡಾಕ್ಟರರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬೇಕು. ಉಸಿರಾಟದೊಂದಿಗೆ ಸೇವನೆ: ರೋಗಿಯನ್ನು ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯಿದ್ದಲ್ಲಿಗೆ ತಸ್ಸಿರಿ ಹಾಗೂ ಬೆಚ್ಚಗೆ ಮತ್ತು ಸುಮ್ಮನಿರುವಂತೆ ಇರಿಸಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಉಸಿರಾಡುತ್ತಿಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಉಸಿರಾಡಲು ಕಷ್ಟವಾದಲ್ಲಿ, ಬಾಯಿಯಿಂದ ಬಾಯಿಗೆ ಕೃತಕ ಉಸಿರಾಟ ಅಥವಾ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಕೊಡಿ. ತಕ್ಷಣವೇ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿ. ಹೊಟ್ಟೆಗೆ ಸೇರಿದಲ್ಲಿ: ಡಾಕ್ಟರ್ ಖಚಿತವಾಗಿ ತಿಳಿಸದ ಹೊರತು ವಾಂತಿಯಾಗದಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಬೇಡಿ. ಪ್ರಜ್ಞಾಶೂನ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಯಾವುದನ್ನೂ ತಿನ್ನಲು ಅಥವಾ ಕುಡಿಯಲು ಕೊಡಬೇಡಿ. ಬಾಯಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ರೋಗಿ ಪ್ರಜ್ಞೆ ಹೊಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎಚ್ಚರದಿಂದ ಇದ್ದಲ್ಲಿ, 1–2 ಗ್ಲಾಸ್ ನೀರು ಕುಡಿಯಲು ಕೊಡಿ. ತಕ್ಷಣವೇ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ.

ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಕ: ಸಿಐಬಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿ.

ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ: ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ ತಿಳಿದುಬಂದಿಲ್ಲ. ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ.

ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳ ವಿಸರ್ಜನೆ: 1. ನೀರಿನ ಸಲೆ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣ ದೂಷಿತಗೊಳ್ಳದಂತೆ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳು, ಮಿಕ್ಕುಳಿದ ಪದಾರ್ಥಮತ್ತು ಸ್ಪ್ರೇಯರ್‌ನ್ನು ತೊಳೆದ ಕಲ್ಮಷಗಳನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವಿಸರ್ಜಿಸಬೇಕು. 2. ಬರಿದಾದ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳ ಮರು ಬಳಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅವನ್ನು ಹೊರಗಲ್ಲೂ ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಡಬಾರದು. 3. ಖಾಲಿ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಒಡೆದು ಪಸತಿಯಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ಹೊತು ಬಿಡಬೇಕು. 4. ಮೀನುಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ/ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಿದೆ ಸರೋವರಗಳು, ನದಿ, ಕೊಳಗಳು ಅಥವಾ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಳಿಸಬೇಡಿ. 5. ಖಾಲಿ ಡಬ್ಬಿಯನ್ನು ಪುನಃ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಅಪಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಶೇಖರಣೆ: 1. ಕೀಟನಾಶಕದ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನಿ ರಿಸುವ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನಿ ಡುವ ಕೊಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡದಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕೊಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು. ಅಥವಾ ಕೀಟನಾಶಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಗುಣಧರ್ಮಗಳಿಗನುಸಾರ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕಪಾಟಿನಲ್ಲಿ ಬೀಗಹಾಕಿ ಭದ್ರವಾಗಿಡಬೇಕು. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರದಲ್ಲಿರಿಸಬೇಕು. 2. ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ಕೊಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡವು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟಿರಬೇಕು. ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿ ಶುಷ್ಕ ಹವೆಯಿದ್ದು ಸರಿಯಾಗಿ ಗಾಳಿ ಬೆಳಕು ಬರುವಂತಿರ ಬೇಕು. ಹಾಗೂ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅದು ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಶಾಲವಾಗಿಯೂ ಇರಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ:

ಪೈರಿಪ್ರಾಕ್ಸಿಫೆನ್ ಎ.ಐ.	10.00% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಬೈಫೆಂಥ್ರಿನ್ ಎ.ಐ.	10.00% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಎಮುಲ್ಸಿಫೈಯರ್ಸ್ (ಆಲ್ಕೈಲ್ ಬೆನ್ಝೀನ್ ಸಲ್ಫೋನಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಲವಣ ಮತ್ತು ನೊನಿಲ್ ಫಿನಾಲ್ ನ ಪಾಲಿಈಥಾಕ್ಸಿ ಈಥರ್ ನ ಪಾಲಿಥಾಕ್ಸಿ ಈಥರ್ ನ ಮಿಶ್ರಣ)	10.00% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು
ಸುಗಂಧಿತ ದ್ರಾವಕ C-IX	QS %
ಒಟ್ಟು:	100.00% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು

ಭಿತ್ತಿಪತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು

পাইরিপ্রোক্সিফেন 10% + বাইফেনথ্রিন 10% ই.সি. (কীটনাশক)

পাইরিপ্রোক্সিফেন 10% + বাইফেনথ্রিন 10% ইসি কীটনাশক বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রক এবং পাইরেথ্রয়েড। এই কম্বিনেশন প্রোডাক্ট তুলের ফলনের হোয়াইটফ্লাই বা সাদা মাছির প্রাদুর্ভাব রোধ করে। এতি পতঙ্গকে নিম্ফ অবস্থাতেই মেরে ফেলে এবং পূর্ণবয়স্ক কীটের ক্ষেত্রে উৎপাদন ক্ষমতা হ্রাস করে। বাইফেনথ্রিন, যুক্ত হওয়ার কারণে পূর্ণবয়স্ক সাদা মাছি বা হোয়াইট ফ্লাই এর কীট নষ্ট করে। ফলে হোয়াইট ফ্লাই এর জীবনচক্রের সবকটি পর্যায়ে কার্যকর ভাবে কাজ করে। পরেও যাতে কীটপতঙ্গ আক্রমন না হয় সেদিকটিও সুনিশ্চিত হয়।

সতর্কতাঃ 1) লেবেল ও লিফলেটে উল্লিখিত নয় এমন সব ফসলে ব্যবহারের জন্য নয়। 2) ফসল কাটার পর প্রয়োগের জন্যেও নয়। 3) মাছের ক্ষেত্রে খুবই ক্ষতিকারক, বিষাক্ত কাজেই, মাছ চাশ হয়েছে যেখানে সেখানে ব্যবহার করবেন না। সরোবর, পুকুর, নদী ও ঝর্নার জল দূষিত করবেন না।

ব্যবহারঃ

ফসল	কীটের সাধারণ নাম	প্রতি হেক্টরে মাত্রা		জলের পরিমাণ (লি.)	শেষ ছেটানোর সময় এবং ফসল কাটার মধ্যে সময়ের ব্যবধান (দিন)
		এ. আই. (গ্রাম)	গঠন (মি.লি)		
তুলা	সাদা মাছি বা হোয়াইট ফ্লাই	60+60	600	500	19

ব্যবহারের বিধিঃ

প্রয়োগ পদ্ধতিঃ ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার এর মাধ্যমে ব্যবহার করুন। কোন সুনির্দিষ্ট প্রকৃতির মাটির প্রয়োজনীয়তা নেই। কীট পতঙ্গের উপযুক্ত নিয়ন্ত্রনের জন্য সমানভাবে স্প্রে করা জরুরি। সাধারণ ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার যাতে হোলো কোন নজল লাগানো রয়েছে, তা স্প্রে করার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে। স্প্রে দ্রবন প্রস্তুতিঃ সুপারিশকৃত ডোজ অনুযায়ী, উপযুক্ত পরিমানে প্রোডাক্ট নিয়ে অল্প ¼ পরিমাণ জল মেশান। ভালো করে নাড়ান। লাগাতার নাড়াতে নাড়াতে আরো জল যোগ করুন। দ্রবনে যাতে প্রোডাক্ট সম্পূর্ণভাবে মিশে যায় সেদিকে নজর দিতে হবে। স্প্রে করার সময়েও নাড়াতে থাকুন।

প্রয়োগের সময়ঃ কীটট পতঙ্গ জমিতে দেখতে পাওয়ার সঙ্গে সঙ্গে তা ইকোনমিক থ্রেশহোল্ড প্রবেশের (ETL) আগেই জমিতে এর প্রয়োগ করুন। পরিস্কার, ঝড় বৃষ্টি মুক্ত পরিবেশে প্রয়োগ করুন।

ব্যবহারের সংখ্যাঃ আক্রমনের পরিমানের উপর নির্ভর করে 15 দিনের ব্যবধানে 3টি স্প্রে। ফুল ফোটার মরশুমে যখন মৌমাছিরা মধু সংগ্রহ করে তখন এর ব্যবহার করবেন না। কীটনাশক প্রয়োগের আগে উদ্ভিদের বৃদ্ধির পর্যায়ের কথা মাথায় রাখুন। এছাড়াও ভূপ্রকৃতি ও পরিবেশ, তাপমাত্রা, আর্দ্রতা, ও বাতাসের গতির কথা খেয়াল রাখুন। সঠিকভাবে ব্যবহার না হলে ক্ষতি হতে পারে।

পুনর্প্রবেশঃ নিষিদ্ধ প্রবেশ সময় (REI) এর মধ্যে নিজে বা জমিতে কর্মীদের প্রবেশ করতে দেবেন না।

সাবধানতাঃ মিশ্রণ বানানো ও স্প্রে করার সময় সুরক্ষা উপকরন ব্যবহার করুন। দূষিত জামাকাপড় ও শরীরের অংশ সাবান ও জল দিয়ে ধুয়ে নিন। শ্বাসপ্রশ্বাসের সঙ্গে যাতে শরীরে না প্রবেশ করে সেদিকে নজর রাখবেন। স্প্রে করার সময় কন কিছু চেবাবেন না বা পান করবেন না এমনকি ধূমপানও করবেন না।

বিষক্রিয়ার লক্ষণঃ খুব বেশী পরিমাণ শরীরে প্রবেশ করার ক্ষেত্রে, অর্থাৎ পেটে যাওয়া, শ্বাসপ্রশ্বাসের সঙ্গে গ্রহন করা, বা ত্বক ও চোখের সংস্পর্শে আসার ক্ষেত্রে সাধারণ কিছু লক্ষণ যেমন মাথাব্যথা, ঘুম ভাব, দূর্বলতা, শ্বাসকষ্ট ও প্রদাহ হতে পারে। পেটে খাদ্যনালীতে জ্বালাভাব দেখাও দিতে পারে। নাক দিয়ে রক্ত পড়া, হাত পা কাঁপা এমনকি খিঁচুনি দেখা দিতে পারে। এই প্রডাক্টের বার বার সংস্পর্শে এলে, ত্বকে জ্বালাভাব, হাত পা অসাড় হয়ে আসা, ঝিঝি ধরার মতো ঘটনা ঘটতে পারে। তবে ত্বকে এই সমস্যা পরিবর্তন স্বাপেক্ষ এবং সাধারনত 12 ঘন্টার মধ্যে আবার ঠিক হয়ে যায়। দূর্বলতা, অবসন্নতা, লালাঝরা, টলমল ভাব দেখা দিতে পারে।

প্রাথমিক চিকিৎসাঃ ত্বকের স্পর্শেঃ জলের ধারা বা সাবান দিয়ে ত্বক ভালো করে ধুয়ে নিন। যদি প্রদাহ বজায় থাকে তাহলে, ডাক্তারের পরামর্শ নিন। চোখের সংস্পর্শেঃ যথেষ্ট পরিমান জল দিয়ে 15 মিনিট ধরে চোখে ঝাপটা নিন। শরীরে শ্বাসপ্রশ্বাসের সঙ্গে প্রবেশঃ রোগীকে মুক্ত বাতাসে নিয়ে যান এবং তাকে শান্ত ও গরম রাখুন। অবিলম্বে ডাক্তারের পরামর্শ নিন। যদি শ্বাস নিতে অসুবিধা হয়, তাহলে, কৃত্রিম শ্বাস প্রদান করুন ও শ্বাসনালী পরিস্কার করুন। অনেক ক্ষেত্রে অক্সিজেন দেওয়ার প্রয়োজন হতে পারে। শরীরে প্রবেশঃ ডাক্তারের পরামর্শ ছাড়া বমি করানোর চেষ্টা করবেন না। অজ্ঞান ব্যক্তিকে কোন কিছু দেবেন না। এরকম ব্যক্তিকে এক গ্লাস জল খেতে দিন যদি তিনি গিলতে পারেন। অবিলম্বে চিকিৎসা সহায়তা নিন।

উদ্ভিদে বিষক্রিয়তাঃ বিস্তারিত জানার জন্য CIB-এর নির্দেশিকা দেখুন।

প্রতিষেধকঃ কোনো নির্দিষ্ট প্রতিষেধক জানা নেই, লক্ষণ অনুযায়ী চিকিৎসা করান।

খালি পাত্র বিনষ্টীকরণঃ 1. প্যাকেজ, বাড়তি বস্ত্র এবং মেশিন ও পাত্র ধোয়ানি জল এমন সাবধানে ফেলতে হবে যাতে পরিবেশ ও জলদূষণ এড়ানো যায়। 2. পুনর্ব্যবহার এড়াতে ব্যবহৃত প্যাকেজগুলি বাইরে ফেলে রাখবেন না। 3. প্যাকেজগুলি ভেঙে জনবসতি থেকে দূরে পুঁতে ফেলতে হবে। 4. মাছেদের ক্ষেত্রে বিপদজনক/ক্ষতিকারক। ঝর্ণা, নদী, পুকুর ও সরোবরে মিশতে দেবেন না। 5. খালি পাত্রগুলিকে দ্বিতীয়বার ব্যবহার করবেন না।

সংরক্ষণের ব্যবস্থাঃ 1. কীট নাশক ভরা প্যাকেজগুলি অন্য বস্তু বিশেষ করে খাদ্যদ্রব্য মজুত করার জন্য ব্যবহৃত ঘর বা বাড়ি থেকে দূরে আলাদা ঘর বা বাড়িতে রাখতে হবে অথবা কীটনাশকের পরিমাণ ও চরিত্র অনুসারে আলাদা আলমারিতে তালা চাবি দিয়ে রাখতে হবে। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। 2. কীটনাশক মজুত করার নিমিত্ত ঘর বা বাড়ি হবে সুনির্মিত, সুআলোকিত, শুকনো, বাতাস চলাচলের উপযুক্ত এবং বাষ্প দ্বারা দূষণ এড়াতে যথেষ্ট পরিসরযুক্ত।

রাসায়নিক গঠনঃ

পাইরিপ্রোক্সিফেন এ.আই.	10.00% ডবলু/ডবলু
বাইফেনথ্রিন এ.আই.	10.00% ডবলু/ডবলু
ইমালশিফায়ার (ক্যালশিয়াম সল্ট অফ অ্যালকাইল বেঞ্জিন সালফোনিক অ্যাসিড ও পলিইথক্সি ইথার অফ নোনিল ফেনলের মিশ্রণ)	10.00% ডবলু/ডবলু
অ্যারোম্যাটিক সলভেন্ট C-IX	পর্যাপ্ত মাত্রা %
মোটঃ	**100.00% ডবলু/ডবলু**

এই পত্রিকার উপর নির্দেশিত ফসল ছাড়া অন্য কোন ফসলের উপর এটা প্রয়োগ করা যাবে না।

പൈറിപ്രോക്സിഫെൻ 10% + ബിഫെൻത്രിൻ 10% EC (കീടനാശിനി)

പൈറിപ്രോക്സിഫെൻ 10% + ബിഫെൻത്രിൻ 10% ഇസി കീടവളർച്ചാ നിയന്ത്രണ സംവിധാനത്തിൻറെയും പൈറെത്രോയിഡിൻറെയും ഒരു സംയുക്തമാണ്. പരുത്തി വിളയിലെ വെള്ളീച്ച കീടങ്ങളുടെ മൾട്ടി-ആക്ഷൻ നിയന്ത്രണം ഈ സംയുക്ത ഉൽപ്പന്നം വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. പൈറിപ്രോക്സിഫെൻറെ വളർച്ച നിയന്ത്രിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം കാരണം ഇത് കീടത്തെ നിംഫ് ഘട്ടത്തിൽ തന്നെ നേരിട്ട് കൊല്ലുകയും മുതിർന്ന കീടങ്ങളുടെ പ്രത്യുത്പാദന ശേഷി തടയുകയും ചെയ്യുന്നു. ബൈഫെൻത്രിൻ ചേർക്കുന്നത് മുതിർന്ന വെള്ളീച്ച കീടങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നതിലേക്ക് നയിക്കുന്നു, അങ്ങനെ വെള്ളീച്ചയുടെ രണ്ട് ഘട്ടങ്ങളിലും പൂർണ്ണ നിയന്ത്രണം നൽകുന്നു. ഇത് കീടങ്ങളുടെ കൂടുതൽ വർദ്ധിക്കുന്നത് തടയുന്നു.

മുന്നറിയിപ്പ്: 1. ലേബലിലും ലഘുലേഖയിലും പരാമർശിച്ചിട്ടില്ലാത്ത വിളകളിലും കീടങ്ങളിലും പ്രയോഗിക്കരുത്. 2. വിളവെടുപ്പിനു ശേഷമുള്ള പ്രയോഗത്തിന് ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല. 3. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് ഏറെ വിഷമ്യം ആയതിനാൽ ജലജീവികൾക്ക് ഹാനികരമാണ്, അത് കൊണ്ട് അക്വാകൾച്ചറിന് സമീപം ഉപയോഗിക്കരുത്. തടാകങ്ങൾ, നദികൾ, കുളങ്ങൾ, അരുവികൾ എന്നിവ വിഷമലിനമാക്കരുത്.

ശുപാർശ:

വിള(കൾ)	കീടത്തിൻറെ പൊതുവായ പേര്	ഡോസേജ്/ഹെ		വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിക്കൽ (ലി)	അവസാന തളിക്കലിനും വിളവെടുപ്പിനും ഇടയിൽ കാത്തിരുപ്പ് കാലയളവ് (ദിവസങ്ങളിൽ)
		AI (ഗ്രാം)	രൂപീ-കരണം (മില്ലി)		
പരുത്തി	വെള്ളീച്ച	60+60	600	500	19

ഉപയോഗിക്കേണ്ട രീതി: പ്രയോഗിക്കേണ്ട രീതി: ഇത് നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേ രീതിയില്പ്രയോഗിക്കണം. പ്രത്യേക മണ്ണിന്റെ അവസ്ഥകളൊന്നും നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടില്ല. കീടങ്ങളെ ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് സമാനമായ കവറേജ് ആവശ്യമാണ്. പൊള്ളയായ കോൺ നോസൽ തരം ഘടിപ്പിച്ച ഒരു ലളിതമായ നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിക്കാം. സ്പ്രേ ലായനി തയ്യാറാക്കൽ: സ്പ്രേ ടാങ്കിൽ ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ഡോസിലേയ്ക്ക് ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന അളവിൽ നാലിലൊന്ന് വെള്ളം ചേർത്ത് ഇളക്കുക. തുടർച്ചയായ ഇളക്കിക്കൊണ്ട് ബാക്കിയുള്ള വെള്ളം ചേർക്കുക. സ്പ്രേ ലായനി തളിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഈ മിശ്രിതത്തില്ഉൽപ്പന്നം പൂർണ്ണമായി കലങ്ങി എന്ന് ഉറപ്പാക്കുക. സ്പ്രേ ചെയ്യുമ്പോഴും ഇളക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കണം.

പ്രയോഗിക്കേണ്ട സമയം: കൃഷിയിടത്തിൽ കീടങ്ങളുടെ എണ്ണം പ്രത്യക്ഷപ്പെടാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ തന്നെ, എന്നാല്സാമ്പത്തിക പരിധിയിലെത്തുന്നതിന് മുമ്പ് (ഇടിഎൽ)

പ്രയോഗിക്കുക. തെളിഞ്ഞ കാലാവസ്ഥയുണ്ടായിരിക്കണം, മഴയോ ശക്തമായ കാറ്റോ ഉണ്ടാകരുത്.

പ്രയോഗത്തിന്റെ എണ്ണം: കീടബാധയെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ15 ദിവസത്തെ ഇടവേളയിൽ 3 സ്പ്രേകൾ. പൂവിടുമ്പോൾ തേനീച്ചകൾക്ക് വിഷമയമായതിനാല്യയിൽ തേനീച്ചകൾ ഉള്ളപ്പോൾ സ്പ്രേ ചെയ്യരുത്. ഏതൊരു കീടനാശിനി പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പും, സസ്യവളർച്ചയുടെ ഘട്ടം, മണ്ണിനവും അവസ്ഥാ വിശേഷവും, താപനില, ഈർപ്പം, കാറ്റ് എന്നിവ കണക്കിലെടുക്കണം. പൊരുത്തപ്പെടാത്ത വസ്തുക്കളുടെ ഉപയോഗം മൂലവും പരിക്ക് സംഭവിക്കാം.

പുനഃപ്രവേശത്തിനുള്ള കാലയളവ്: നിയന്ത്രിത പ്രവേശന ഇടവേള (REI) അല്ലെങ്കിൽ 12 മണിക്കൂർ സമയത്തേയ്ക്ക് കീടനാശിനി തളിച്ച സ്ഥലത്ത് തൊഴിലാളികളെ പ്രവേശിക്കാൻ അനുവദിക്കരുത്.

മുൻകരുതലുകൾ: കലർത്തുമ്പോഴും തളിക്കുമ്പോഴും സംരക്ഷണ വസ്ത്രങ്ങൾ ധരിക്കണം. പ്രയോഗത്തിനുശേഷം വിഷമലിനമായ വസ്ത്രങ്ങളും ശരീരഭാഗങ്ങളും കഴുകുക. ഉള്ളിലേയ്ക്ക് ശ്വസിക്കരുത്. സ്പ്രേ ചെയ്യുന്ന സമയത്ത് പുകവലിക്കുകയോ കുടിക്കുകയോ കഴിക്കുകയോ ചവയ്ക്കുകയോ ചെയ്യരുത്.

വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ: അമിത എക്സ്പോഷർ വഴി ഉണ്ടാകുന്ന അനന്തരഫലങ്ങള് ഉള്ളില്ചെല്ലുകയോ, കണ്ണുകളുമായോ ചർമ്മവുമായോ സമ്പർക്കം വരികയോ ചെയ്യുന്നതിലൂടെയാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്. തലവേദന, തലകറക്കം, ബലഹീനത, ഓക്കാനം, ചൊറിച്ചിൽ, അന്നനാളത്തിലോ ദഹനനാളത്തിലോ പൊള്ളൽ എന്നിവ പൊതു ലക്ഷണങ്ങളില്പെടുന്നു. അമിത എക്സ്പോഷറിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളിൽ മൂക്കിൽ നിന്ന് രക്തസ്രാവം, വിറയൽ, പിടയല്എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഉൽപ്പന്നവുമായുള്ള സമ്പർക്കം ഇടയ്ക്കിടെയുള്ള ചർമ്മത്തിലെ ചൊറിച്ചിൽ, മരവിപ്പ്, പൊള്ളൽ അല്ലെങ്കിൽ തരിപ്പ് എന്നിവ പോലുള്ള സംവേദനം ഉണ്ടാക്കിയേക്കാം. ഈ ചർമ്മ സംവേദനങ്ങള് സുഖപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. സാധാരണ ഗതിയില്12 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ കുറയും. അലസത, അറ്റാക്സിയ, ഉമിനീരൊഴുക്ക്, കണ്ണുനീർ ഒഴുക്ക്.

പ്രഥമശുശ്രൂഷ: ചർമ്മ സമ്പർക്കം: ഒഴുകുന്ന വെള്ളത്തിൽ ചർമ്മത്തിൽ നിന്ന് ഉല്പന്നം കഴുകി കളയുകയോ സോപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് കുളിക്കുകയോ ചെയ്യുക. അസ്വസ്ഥത തുടരുകയാണെങ്കിൽ ഉടൻ തന്നെ ഒരു ഡോക്ടറെ സമീപിക്കുക. നേത്ര സമ്പർക്കം: ഉടനെ കുറഞ്ഞത് 15 മിനിറ്റെങ്കിലും ആവശ്യത്തിന് വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുക. ഉള്ളിലേയ്ക്ക് ശ്വസിച്ചാൽ: ബാധിക്കപ്പെട്ടയാളെ ശുദ്ധവായുയിലേക്ക് മാറ്റിനിർത്തി, ശരീരം ചൂടോടെ നിലനിർത്തുക, നിശബ്ദത പുലർത്തുക. ഉടൻ തന്നെ വൈദ്യസഹായം തേടുക. ശ്വസിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ, ശ്വാസനാളങ്ങൾ ക്ലിയര്ചെയ്യാന് കൃത്രിമ ശ്വാസം നൽകുക. ശ്വാസമെടുക്കാന്ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, ഓക്സിജൻ നൽകുക. ഉള്ളില്ചെന്നാല്: ഡോക്ടർ പറഞ്ഞില്ലെങ്കിൽ ബലമായി ഛർദ്ദിപ്പിക്കരുത്. അബോധാവസ്ഥയിലുള്ള വ്യക്തിക്ക് ഒന്നും കഴിക്കാന്കൊടുക്കരുത്. വിഴുങ്ങാൻ കഴിയുമെങ്കിൽ ആ വ്യക്തിക്ക് ഒരു ഗ്ലാസ് വെള്ളം കുടിക്കാൻ കൊടുക്കുക. ഉടൻ തന്നെ വൈദ്യസഹായം തേടുക.

ഫൈറ്റോടോക്സിസിറ്റി: സിഐബി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കാണുക.

മറുമരുന്ന്: പ്രത്യേക മറുമരുന്ന് നിലവിലില്ല. രോഗലക്ഷണത്തിനനുസരിച്ച് തെറാപ്പി പ്രയോഗിക്കുക.

ഉപയോഗിച്ച കണ്ടെയ്നറിന്റെ നിർമാർജനം: 1. പാക്കറ്റുകൾ അല്ലെങ്കിൽ അധിക വസ്തുക്കൾ, മെഷീനുകള്ക്കണ്ടെയ്നറുകള്എന്നിവ കഴുകിയ വെള്ളം എന്നിവ പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണവും ജലമലിനീകരണവും തടയുന്നതിന് സുരക്ഷിതമായ രീതിയിൽ സംസ്കരിക്കണം. 2. പുനരുപയോഗം തടയാൻ ഉപയോഗിച്ച പാക്കേജുകൾ പുറത്ത് വയ്ക്കരുത്. 3. പാക്കേജുകൾ പൊട്ടിച്ച് ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ നിന്ന് അകലെ കുഴിച്ചിടണം. 3. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് അപകടകരവും/ഹാനികരവുമാണ് - തടാകങ്ങൾ, നദികൾ, കുളങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ അരുവികൾ എന്നിവ മലിനമാക്കരുത് "ഒഴിഞ്ഞ കണ്ടെയ്നര്പുനരുപയോഗിക്കുന്നത് അപകടകരമാണ്".

സംഭരണ വ്യവസ്ഥകൾ: 1. കീടനാശിനി അടങ്ങിയ പാക്കേജുകൾ പ്രത്യേക മുറികളിലോ മറ്റ് വസ്തുക്കൾ, പ്രത്യേകിച്ച് ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ സൂക്ഷിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന മുറികളിൽ നിന്നോ പരിസരങ്ങളിൽ നിന്നോ അകലെ സൂക്ഷിക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ കീടനാശിനിയുടെ അളവും സ്വഭാവവും അനുസരിച്ച് പൂട്ടിയ പ്രത്യേക അലമാരകളിൽ സൂക്ഷിക്കണം. കുട്ടികൾക്ക് എത്താത്ത വിധത്തിൽ സൂക്ഷിക്കുക. 2. സ്റ്റോർ മുറികൾ നല്ല കെട്ടുറപ്പുള്ളതും, നല്ല വെളിച്ചമുള്ളതും, വായുസഞ്ചാരമുള്ളതും, മതിയായ അളവുകളുള്ളതുമായിരിക്കണം. സ്റ്റോർചെയ്യേണ്ടത് ഈർപ്പമില്ലാത്ത തണുപ്പുള്ള ഇടതായിരിക്കണം.

രാസഘടന:

പൈറിപ്രോക്സിഫെൻ എ.ഐ.	10.00% w/w
ബിഫെൻത്രിൻ എ.ഐ.	10.00% w/w
എമൽസിഫയറുകൾ (ആൽക്കൈൽ ബെൻസീൻ സൾഫോണിക് ആസിഡിൻറെയും നോണൈൽ ഫിനോളിൻറെ പോളിത്തോക്സി ഈതറിൻറെയും മിശ്രിതം)	10.00% w/w
ആരോമാറ്റിക് സോൾവെൻറ് C9	QS% w/w
ആകെ	**100.00% w/w**

ഈ ലഘുലേഖയിൽ പരാമർശിച്ചിട്ടില്ലാത്ത വിളകളിൽ ഉപയോഗിക്കരുത്.

پائری پروکسائی فین 10% بائیفین تھرین 10% ای سی (دود کش)

پائری پروکسائی فین 10% + بائیفین تھرین 10% ای سی کیڑوں کے نموکومنظم کرنے اورانہیں بانجھ بنانےکا ایک مرکب ہے- یہ مرکب کپاس کی فصل میں بہت ہی مؤثرطورپرکیڑوں اور سفید مکھیوں کو کنٹرول کرتا ہے- یہ کیڑوں کوان کےنموکےپہلےمرحلےہی میں ختم کردیتا ہےاور بڑے کیڑوں کوبانجھ بناکےان کے پھلنے پھولنےکی صلاحیت کوختم کردیتا ہے- بائیفین تھرین سفید مکھیوں کوختم کرتی ہے- اس طرح یہ مرکب سفید مکھیوں کےدونوں مرحلوں میں انتہائی مؤثر ہے- اس کے ساتھ ہی یہ مرکب دیگر کیڑے مکوڑوں کی پیدائش اوران کی نشو ونما کوبھی روکتا ہے-

وارننگ :

-1 صرف پرچی اور لیبل میں مذکور فصلوں اورکیڑوں مکوڑوں پرہی اسےاستعمال کیا جائے

-2 فصل کی کٹائی کے بعد اس کا استعمال نہ کیا جائے

-3 یہ پروڈکٹ مچھلیوں کےلئےزہریلا ہےاس لئےاسے پانی کےذخیرے میں یا پانی کےنزدیک استعمال کرنا نقصا ن دہ ہے-

سفارشات:

فصل	بیماری کے عام نام	خوراک/ہکٹر		پانی میں گھول (ltr.)	انتظارکی مدت آخری چھڑکاؤ سےکٹائی تک (دنوں میں)
		اے آئی (gm)	محلول (ml)		
کپاس	سفید مکھی	60+60	600	500	19

ترکیب استعما ل :

استعمال کا طریقہ: اسے نیپ سیک اسپریئرکےذریعہ استعما ل کیا جانا چاہئے- مٹی کی کوئی مخصوص نوعیت بیا ن نہیں کی گئی ہے- کیڑوں مکوڑوں کےمؤثر کنٹرول کےلئےیکسا ں چھڑکاؤ ضروری ہے- ایک عام سا نیپ سیک اسپریئرجس میں ہالوکون نوزل لگا ہو اسپرے کےلئےاستعمال کیا جا سکتا ہے- اسپرے گھول کو تیار کرنا: مقررہ خوراک کواسپریئرکےبرتن میں پانی کی مقررہ مقدارکےنصف پانی میں ملاکے اچھی طرح ہلائیں – پھراس میں بقیہ پانی کوڈا ل کے اچھی طرح ہلائیں- اس بات کو یقینی بنائیں کہ یہ مرکب اسپرے کرنےسےپہلےپانی میں اچھی طرح گھل مل گیا ہے- اسپرے کرتے وقت اسےاچھی طرح ہلاتے رہیں –

اسپرے کا وقت: کھیت میں کیڑے نمودار ہوتےہی لیکن انہیں اقتصادی چوکھٹ (ای ٹی ایل) تک پہنچنےسےپہلے پہلےاستعمال کریں – موسم صاف ستھرا ہو، بارش نہ ہواورنہ ہی تیزجھکڑ چل رہے ہوں –

اسپرے کی تعداد: 3 اسپرے 15 دن کے وقفے سے، کیڑوں کےظہورکےحسب حال – یہ شہد کی مکھیوں کے لئے زہریلا ہے لہذا جب یہ مکھیاں کھیتوں میں رس چوسنے کے لئےسرگرم ہوں تواس وقت اسپرے نہ کریں – کسی بھی دود کش کو اسپرے کرنےسےپہلےپودے کےمرحلے، مٹی کی نوعیت ،موسم کی کیفیت، درجہ حرارت، رطوبت اورہوا کو دھیا ن مین رکھیں – غیرموافق مواد کے استعمال سے گزند بھی پہنچ سکتا ہے-

دوبارہ داخل ہونے کی میعاد: چھڑکاؤ کئےگئےعلاقے میں 12 گھنٹے پرمحیط ممنوعہ مدت کےدوران نہ تو خود داخل ہوں اورنہ ہی کسی کام کرنے والےکوداخل ہونے دیں-

احتیاط: اسپرے کرتےوقت پورے حفاظتی کپڑے پہنیں- کام ختم ہونےکےبعدآلودہ کپڑوں اورمتاثرہ جسم کوصابن سےاچھی طرح دھلیں- اس کی بھاپ کو نگلنےسےبچیں اورہواکی سمت میں اسپرے کریں- اسپرےکرتےوقت سگریٹ نوشی، کھانےپینےاورکسی چیزکو چبانے سےبچیں –

زہرکی علامات: زہرکےاثرات پاتوسانس کےذریعہ اندرلینے، نگلنےیا جلد اورآنکھوں پرلگنےسےہوتا ہے- اس کی عام علامات ہیں سرکادرد، چکر،متلی، بےچینی، سانس یا معدے کی نالی میں سوزش- نیز اس سےناک سےخون، لرزہ اورکپکپی بھی ہوسکتی ہے-اس مواد کےلگنےسے کبھی کبھی جلد میں سنسناہٹ، سرخی، سن ہونا، جلن یا سوزش بھی ہوسکتی ہے- یہ سووش عام طورپر12 گھنٹے کے اندراندرختم ہوجاتی ہے- اس سےسستی، لڑکھڑاہٹ، رال ٹپکنا اورتھوک نکلنا بھی ہوسکتا ہے-

ابتدائی طبی امداد: جلد کاآلودہ ہونا: جلد سےاس مواد کوبہتے ہوئےپانی یا فوارے سےصابن لگا کے اچھی طرح دھلیں – اگرسوزش برقراررہتی ہےتوفوری طورپرکسی ڈاکٹرسےرجوع کریں- اگرآنکھوں میں لگ جائے: تو صاف پانی سےکم ازکم 15 منٹ تک اچھی طرح دھلیں – اگرمنہ کےاندرچلا گیا ہو تومریض کوتازہ ہوامیں لےجائیں اوراسےگرم اورخاموش رکھیں- فوری طورپرکسی ڈاکٹرسےرجوع کریں- اگرسانس رک گئی ہوتومصنوعی تنفس دیں – اگرسانس لینےمیں دشواری ہورہی ہوتواکسیجن انگشن دیں – اسےزبردستی قئی نہ کرائیں الایہ کہ ڈاکٹر ایسا کرنے کوکہے- بےہوش شخص کوکچھ بھی نہ دیں- اگرنگل سکتا ہوتواسےایک گلاس پانی پینےکےلئےدیں- فوری طورپرکسی ڈاکٹر سے رجوع کریں-

پودوں کی سمیت: سی آئی بی کی ہدایت کےمطابق رابطہ کریں۔

تریاق: اس کا کوئی خاص تریاق نہیں ہے- علامات کےمطا بق علاج کریں-

خالی ڈبوں کو ضائع کرنا: -1 استعمال شدہ ڈبوں، باقی ماندہ مواد، مشین اورڈبوں کی دھلن کومحفوظ طورپر ضائع کردیا جائے تاکہ ماحولیات کی آلودگی نہ ہو- -2 خالی ڈبوں کےدوبارہ استعمال سےبچنےکےلئےانہیں باہرنہ ڈال دیں- -3 ڈبوں کوتوڑکےآبادی سےدوردفن کریں- -4 یہ مچھلیوں کے لئے نقصان دہ اورخطرناک ہے- اس سےجھیل، دریا، تالاب اورچشموں کو آلودہ نہ کریں– -5 خالی ڈبوں کودوبارہ استعمال کرنا خطرناک ہے-

اسٹوریج: -1 دود کش کےڈبوں کوالگ کمرے یا الگ عمارت میں رکھا جائے، ان جگہوں سےدورجہاں دیگرساما ن خاص طورسےکھانے پینےکےسامان رکھےجاتےہیں یا اس دود کش کی مقدار اورکیفیت کےمد نظرانہیں الگ الماری میں تالےچابی کےساتھ رکھا جائے- -2 دود کش کورکھا جانے والا کمرہ یاعمارت کشادہ اورروشن داروالاہونا چاہئےتاکہ اس کی بھاپ کمرے سےنکل جائے –

اجزائے ترکیبی:

پائری پروکسائی فین فعا ل مادہ	10.00% ڈبلو/ ڈبلو
بائیفین تھرین فعال مادہ	10.00% ڈبلو/ ڈبلو
املسی فیئرس (الکائل بنزین سلفونک ایسڈ کےکیلسیم نمک اورنونائل فینول کےپولائی تھوکسی ایتھرکا مرکب)	10.00% ڈبلو/ ڈبلو
ایرومیٹک سالونٹ C-IX	QS %
ٹوٹل:	**100.00% ڈبلو/ ڈبلو**

انتباہ: اس پرچہ میں دئے گئےفصلوں کےعلاوہ کسی اورفصل پہ استعمال نہ کریں۔