इमामेक्टिन बेन्झोएट 5% एस.जी.
(कीटकनाशक)
(शेतीसाठी वापर)

इमामेक्टिन बेन्झोएट 5% एस.जी. हे पाण्यात विरघळणारे दाणेदार फॉर्म्युलेशन आहे ज्यात 5% सक्रिय तत्त्व आहे. कापसावरील बॉलवर्म, भेंडीवरील फ्रूट आणि शूट बोरर, कोबीवरील डीबीएम, मिरचीवरील फ्रूट बोरर, थ्रिप्स आइट्स, वांग्यावरील फ्रूट आणि शूट बोरर, चणाडाळ, आणि लाल हरभऱ्यावरील पॉड बोरर, आणि द्राक्षावरील थ्रिप्स आणि चहा वरील टी लुपरच्या नियंत्रणासाठी याचा वापर करण्याचा सल्ला दिला जातो. हे कीटकनाशक पोटात गेल्यावर परिणाम करतं आणि अधिक चांगल्या परिणामासाठी ते अळ्यांनी खाणे गरजेचे आहे. हे खाल्ल्यावर अळ्यांना लकवा मारतो आणि त्या खाणं बंद करतात आणि 2–4 दिवसांत मरतात.

वापराच्या पद्धति:

पीक	कीटकांचे सामान्य नांव	मात्रा / एकर		पाण्यात पातळ करणे (लि.)	कापणी आणि शेवटच्या फवारणी मधील कालावधी (दिवसात)
		ए.आय (ग्रॅ.)	रचना (ग्रॅ.)		
कापूस	बॉलवर्म्स	9.5–11	190–220	500	10
भेंडी	फ्रूट आणि शूट बोरर	6.75–8.5	135–170	500	5
कोबी	डायमंड बेक मॉथ	7.5–10	150–200	500	3
मिरची	फ्रूट बोरर, थ्रिप्स माइट्स	10	200	500	3
वांगी	फ्रूट आणि शूट बोरर	10	200	500	3
लाल हरभरा	पॉड बोरर	11	220	500–750	14
चणाडाळ	पॉड बोरर	11	220	500	14
द्राक्षे	थ्रिप्स	11	110–220	500–1000	5

वापरण्यासाठी निर्देश: पहिल्यांदा अळ्या दिसल्यावर कीटकनाशकाचा वापर करा आणि गरजेनुसार पुन्हा वापरा. कीटकनाशकात सांगितलेल्या प्रमाणात पाणी मिसळून व्यवस्थित फवारणी करा. इमामेक्टिन बेन्झोएट 5% एस.जी. एक्वाकल्चर आणि मधमाशांसाठी हानिकारक आहे.

पुनर्प्रवेश अवधी: 48 तास.

प्रयोगाची वेळ:

वापरण्याची वेळ काळजी: फवारणी तयार करण्यासाठी भोजन तयार करण्याची भांडी वापरू नये. फवारणीचे मिश्रण ढवळण्यासाठी लाकडी काठीचा वापर करावा. त्वचेवर फवारा उडू नये म्हणून मोजे घालावे. स्वासावाटे आत जाणार नाही तसेच डोळ्यात जाणार नाही याची दक्षता घ्यावी. फवारणी करतेवेळी सुरक्षात्मक कपडे जसे मास्क, चश्मा, बूट इत्यादी घालावे. फवारणीचे सामान उचलतेवेळी, ठेवतांना किंवा प्रयोग करतांना खाणे, पिणे किंवा धुम्रपान करू नये. काम झाल्यावर हात साबण आणि भरपूर पाण्याने स्वच्छ करावे. कीटकनाशकामुळे हवेचं आणि जलाशयांचं प्रदूषण होणार नाही याची काळजी घ्या. घातलेले कपडे बदलून घ्या आणि चांगल्या प्रकारे धुवून काढा.

विषबाधेची लक्षणे: डोळ्यांच्या बाहुल्या प्रसरण पावणे, स्नायूंमध्ये असमन्वय, एटाक्सिया आणि स्नायूंमध्ये झटके इत्यादी लक्षणे प्राथमिक स्वरुपात दिसू शकतात.

प्रथमोपचार: प्रभावित व्यक्तीला प्रदूषित जागेपासून हवेशीर खोली किंवा मोकळ्या हवेत घेवून जावे आणि तापमानापासून बचाव करावा. त्वचेवर लागल्यास प्रदूषित कपडयांना काढून टाकावे आणि प्रभावित भाग चांगल्या पाण्याने आणि साबणाने धुवून काढावा. डोळ्यामध्ये गेल्यास काही वेळ पर्यंत स्वच्छ पाणी मारावे. पोटात गेल्यास, जर रुग्णाला शिळता येत असेल तर 1–2 ग्लास पाणी पाजा. उल्टी करवू नका. त्वरित डॉक्टरांना बोलवा.

सूचना: मुर्छित रुग्णाला तोंडावाटे काहीही देवू नये. उलटी करण्याचा प्रयत्न करु नये.

विषनाशक: कोणतेही विष प्रतिरोधक नाही. लक्षणानुसार उपचार करावा.

रोप विषाक्तता: डोळ्यांच्या बाहुल्या प्रसरण पावणे, स्नायूंमध्ये असमन्वय, एटाक्सिया आणि स्नायूंमध्ये झटके इत्यादी लक्षणे प्राथमिक स्वरुपात दिसू शकतात.

रिकाम्या डब्यांची विल्हेवाट: 1. पर्यावरणाला प्रदूषणापासून वाचविण्यासाठी डबे, उरलेले मिश्रण/पदाथ यंत्र धुतल्याचे पाणी आणि रिकामे डबे सुरक्षित ठिकाणी नेवून टाकावे. 2. वापरलेले डबे/पाकिटे तसेच बाहेर टाकू नये. 3. डबे/पाकिटे वस्तीपासून दूर गाडून टाकावे.

संग्रह करण्याच्या अटी: 1. कीटकनाशकांचे डबे हे इतर सामुग्री किंवा खाण्यापिण्याच्या खोलीपासून दूर ठेवावे आणि डबे बंद खोलीमध्ये व कुलुपबंद वेगळ्या आलमारित ठेवावे. 2. कीटकनाशक ठेवलेली खोली हवेशीर असावी त्यात भरपूर प्रकाश यावा, त्यात सूर्यप्रकाश असावा. जागा मोकळी असावी आणि ती प्रदूषणापासून दूर असावी.

रासयनिक रचना:

इमामेक्टिन बेन्झोएट स.त.	5.00% भार / भार
सोडियम एन–मिथाईल–एन–ओलियल टॉरेट	7.50% भार / भार
सोडियम अल्काईल नेफ्थोलीन स्ल्फोनेट	1.00% भार / भार
पॉलिडायमिथाईल सिलोक्सेन	0.10% भार / भार
लेक्टोस एनहाय्ड्रोस	पुरेशी मात्रा % भार / भार
एकूण:	**100.00% भार / भार**

इशारा: 1. या निर्देश लेबल/पत्रिकेवर दिलेल्या पिकांव्यतिरिक्त इतर पिकांवर वापरू नये. 2. पावतीवर उल्लेख केल्यानुसार प्रयोगानंतर कंटेनर (डबे) नष्ट करुन टाकावे. 3. रिकामे डबे पुन्हा वापरणे घोकादायक आहे. 4. हे मधमाशांसाठी विषारी आहे. मधमाशा सक्रिय असताना फवारणी करणे टाळावे.

ईमामेक्टिन बेंज़ोअेट 5% अेस.जी.
(जंतुनाशक)
(कृषिगत हेतु)

ईमामेक्टिन बेंज़ोअेट 5% अेस.जी. अे पाणीमां ओगळी जनारी द्राव्यादार दाणा छे. जेमां 5% सक्रिय तत्व मोजूद छे. आ दवानो उपयोग कपासमां बोलवोर्म, भींडीमां फ्रूट अने शूट बोरर, कोबीज़मां डीबीअेम, मरचांमां फ्रूट बोरर, थ्रिप्स अने माईट्स, रींगणामां फ्रूट अने शूट बोरर, तुवेर अने चणामां पोड बोरर, द्राक्षमां थ्रीक-पी अने चामां टी लूपर जेवा रोगो पर अंकुश माटे करवामां आवे छे. आ जंतुनाशक पेटमां जतां जे प्रभाव ईपाडे छे अने वधु असर थाय अे माटे आ द्रवो कीडाना पेटमां जवी जरूरी छे. ईमामेक्टिन बेंज़ोअेटना संपर्कमां आवतां जे कीडा लकवाग्रस्त थई जाय छे अने खावानुं बंध करी दे छे. पछीना 2-4 दिवसमां ते मरी जाय छे.

वपराश:

पाक	જીવાતનું સામાન્ય નામ	પ્રતિ હેક્ટર માત્રા		પાણીની માત્રા (લી.)	પાક પરના બે છંટકાવ વચ્ચે નું અંતર (દિવસો)
		સ.ત. (ગ્રામ)	ફોર્મ્યુલેશન (ગ્રામ)		
કપાસ	બોલવોર્મ	9.5-11	190-220	500	10
ભીંડી	ફ્રૂટ અને શૂટ બોરર	6.75-8.5	135-170	500	5
કોબીઝ	ડાયમંડ બેક મોથ	7.5-10	150-200	500	3
મરચાં	ફ્રૂટ બોરર, થ્રિપ્સ અને માઈટ્સ	10	200	500	3
રીંગણ	ફ્રૂટ અને શૂટ બોરર	10	200	500	3
તુવેર	પોડ બોરર	11	220	500-750	14
ચણા	પોડ બોરર	11	220	500	14
દ્રાક્ષ	થ્રિપ્સ	11	110-220	500-1000	5

ઉપયોગ માટેના નિર્દેશ: પહેલી વાર કીડા દેખાય ત્યારે નિર્દેશ મુજબ આ જંતુનાશકનો છંટકાવ કરો. જરૂર લાગે તો ફરીવાર છંટકાવ કરો. આ જંતુનાશકને નિર્દિષ્ટ માત્રામાં પાણીમાં ભેળવીને સારી રીતે છંટકાવ કરો. ઈમામેક્ટિન બેંઝોઅેટ 5% અેસ.જી. અેકવાકલ્ચર અને મધુમાખી માટે હાનિકારક છે.

પુનઃ પ્રવેશનો સમય: 48 કલાક.

ઉપયોગનો સમય:

વપરાશકાર માટે સાવચેતીઓ: છાંટવા માટેનું આ દ્રાવણ બનાવવા માટે રાંધવાના વાસણોનો ઉપયોગ કરવો નહી. દ્રાવણને હલાવવા માટે લાકડીનો ઉપયોગ કરો. આ દ્રાવણ હાથ પર ન લાગે તે માટે હાથ પર મોજા પહેરો. આ દ્રાવણને શ્વાસમાં લેવાથી તેમજ આંખોના સંપર્કથી બચો. આ દ્રાવણનો છંટકાવ કરતી વખતે માસ્ક, ચશ્માં, બૂટ વગેરે પહેરો. આ દવા લઈ જતી વખતે અને તેનો ઉપયોગ કરતી વખતે કશું ખાવું કે પીવું ન જોઈએ તમજ ધૂમ્રપાન પણ ના કરવું જોઇએ. કામ પત્યા પછી સાબુ અને પાણીથી હાથ ધુઓ. હવા અને પાણીનાં સંગ્રહસ્થળોને જંતુનાશકો સાથે સંપર્કમાં આવતાં બચાવો. પહેરેલાં કપડાં બદલી નાખો અને તેને સારી રીતે ધોઈ નાખો.

ઝેરનાં લક્ષણો: આ જંતુનાશકના સંપર્કમાં આવવાથી દેખાતાં પ્રારંભિક લક્ષણો છે: આંખની પુતળીઓ ફેલાવી, સ્નાયુઓમાં અસંતુલન, અેટાક્સિયા અને સ્નાયુઓ અકડાઈ જવા.

પ્રાથમિક સારવાર: ઝેરથી પ્રભાવિત વ્યક્તિને જે-તે જગ્યાથી હવા-ઉજાસવાળા રૂમમાં કે ખુલ્લી હવામાં લઈ જાઓ અને તાપમાનથી બચાવો. ચામડી પર ઝેર લાગ્યું હોય તો ઝેરવાળાં કપડાં ઉતારી દો. શરીરના ઝેર પ્રભાવિત ભાગોને સાબુ અને પાણીથી બરાબર ધુઓ. જોઝર આંખોમાં ગયું હોય તો થોડીવાર આંખોને પાણીમાં સારી રીતે છપછપાવો. ઝેર પેટમાં ગયું હોય ત્યારે જો દર્દી પાણી પી શકતો હોય તો એક-બે ગ્લાસ પાણી પીવડાવો. ઉલટી કરવાની નહીં. તુરંત ડોક્ટરને બોલાવો.

સૂચના: મૂર્છા પામેલા દર્દીને મોં વાટે ક્યારેય કશું પણ આપવું જોઈએ નહી. તેને ઉલ્ટી કરાવવાનો પ્રયત્ન કરવો ન જોઈએ.

વિષનાશક: ઝેરનું કોઈ ખાસ મારણ નથી. આથી લક્ષણો મુજબ સારવાર કરવી.

છોડની વિષયુક્તતા: આ જંતુનાશકના સંપર્કમાં આવવાથી દેખાતાં પ્રારંભિક લક્ષણો છે: આંખની પુતળીઓ ફેલાવી, સ્નાયુઓમાં અસંતુલન, અેટાક્સિયા અને સ્નાયુઓ અકડાઈ જવા.

ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાલ: 1. પર્યાવરણને પ્રદૂષણથી બચાવવા માટે ખાલી ડબ્બા, વધેલું દ્રાવણ, મશીનો ધોયેલ પાણીનો સુરક્ષિત જગ્યાએ નિકાલ કરો. 2. ખાલી ડબ્બા અને પેકેટોને જેમ-તેમ ખુલ્લી જગ્યામાં રાખવાં ન જોઇએ. 3. ખાલી ડબ્બા અને પેકેટોને તોડીને વસ્તીથી દૂર જમીનમાં ખાડો ફરીને તેમાં દાટી દેવા જોઈએ.

સંગ્રહની શરતો: 1. જીવાતનાશકનાં ડબ્બાઓને અન્ય ખાવા-પીવાની ચીજો રાખવાના રૂમ અને મકાનોથી દૂર અલગ રૂમ અને મકાનમાં અથવા અલગ તાળાબંધ કબાટમાં રાખવા જોઈએ. 2. જીવાતનાશકના ડબ્બાઓને રાખવાના રૂમ અને મકાન મજબૂત, સૂકાં, પ્રકાશિત અને હવાઉજાસવાળાં હોવાં જોઈએ તથા તેનું વરાળના રૂપે હવા પ્રદૂષણ ન થાય તે માટે પૂરતી જગ્યા હોવી જોઈએ.

રસાયણિક બનાવટ:

ઈમામેક્ટિન બેંઝોઅેટ સક્રિય તત્વ	5.00% ભાર/ભાર
સોડિયમ અેન-મિથાઈલ-અેન-ઓલિયેલ ટોરેટ	7.50% ભાર/ભાર
સોડિયમ આલ્કાઈલ નેપ્થાઈલ સલ્ફોનેટ	1.00% ભાર/ભાર
પોલીડાયમિથાઈલ સિલોક્સિન	0.10% ભાર/ભાર
લેક્ટોસ અેનહાઈડ્રસ	જરૂરી માત્રા % ભાર/ભાર
કુલ:	**100.00% ભાર/ભાર**

સાવચેતી: 1. આ લેબલ/પત્રિકામાં જણાવેલા પાકો સિવાય અન્ય પાકો પર પ્રયોગ કરવો નહીં. 2. જીવાતનાશકના ઉપયોગ પછી કન્ટેનરનો નિકાલ લીકવેટમાં જણાવ્યા મુજબ કરો. 3. ખાલી કંટેનર (ડબ્બા)નો ફરીથી ઉપયોગ જોખમી છે. 4. આ ઉત્પાદન મધમાખીઓ માટે ઝેર સમાન છે. તેથી મધમાખીઓ ખોરાક એકઠો કરવા માટે સક્રિય હોય ત્યારે છંટકાવ કરવાનું ટાળો.

ઈમામેક્ટિન બેંઝોઅેટ 5% અેસ.જી.
(કીટનાશક)
(ખેડૂતોની વરડેં લઈ)

ઈમામેક્ટિન બેંઝોઅેટ 5% અેમ ગી પાણી વિંચ ઘુલઈ જાવી ફારમુલેશન છે. જિમ વિંચ 5% સરગરામ તેંડ મેજુદ છે. દિઇ કપાડ લીધાં ટીંડે દીધાં સૂંડીમાં, ભિંડી લી તના અે ફલ છેદવ, પેંડાગોંડી દે હીરક પિંઠ કીટ, મિરચ દે ફલ છેદવ, ચુરદા, ઘુટ, ઘેવાટ દે તના અે ફલ છેદવ લાગવા, અરાવર અે ફલી છેદવ અે છેલે જે ફલી છેદવ અંગુર વિંચ ઘિપમ, ચાહ વિંચ ચાહ દા લૂપલ દી રોકથામ લઈ ઉપગોગ કીંગા જાંદા છે. દિઇ કીટનાશક પેટ વિંચ જાહ 'તે અમર દિધવિંદા છે અે ચંગી કંટરોલ લઈ ઇમિકૃ લારવા ઘૂમાવા ખાણા મરુરી છે. ઈમામેક્ટિન બેંઝોઅેટના સંપર્કમાં આવતાં જે કીડા લકવાગ્રસ્ત થઈ જાય છે અને ખાવાનું બંધ કરી દે છે. પછીના 2-4 દિવસમાં તે મરી જાય છે.

ઉપગોગ:

દ્રાવણ	કીટ દે નામ	પ્રતિ હૈક્ટેયર માત્રા		પાની દી માત્ર (લી.)	અંતિમ છિડકાવ અતે વાન્ધી દરમિઆન અંતરાલ (દિન દે વિંચ)
		દે.આઈ. (ગ્રા.)	ફારમુ-લેશન (ગ્રા.)		
કપાહ	ટીંડે દીંમાં સૂંડીઆં	9.5-11	190-220	500	10
ઇંડી	તના અતે ફલ છેદવ	6.75-8.5	135-170	500	5
પેંડાગોંડી	હીરક કીટ	7.5-10	150-200	500	3
મિરચ	ફલ છેદવ, ચુરદા અે ઘુટ	10	200	500	3
ઘેવાટ	ફલ અે તના છેદવ	10	200	500	3
અરાવર	ફલી છેદવ	11	220	500-750	14
ચના	ફલી છેદવ	11	220	500	14
અંગુર	ઘિપમ	11	110-220	500-1000	5

દિમેંડમાલ લઈ ઠિનદેમ: પહિલી વાર લારવા નજર આઉંદ 'તે, ઠિનદેમ અઠમાર દિમ કીટનાશક દા છિડકાવ કરે. ચુરુરર લૈંગે ડાં, દેખારા છિડકાવ કરો. કીટનાશક દી મિહાંગિમ કીડી માંડરા'તે પાણી વિંચ મિલા લે ચંગી રાતું છિડકાવ કરે. ઈમામેક્ટિન બેંઝોઅેટ 5% એસ.જી. એક્વાકલ્ચર અતે મધુમેંખી લઈ હાનીકારક છે.

મુડ દાખલે દા સમૈં: 48 ઘંટે.

દિમેંડમાલ દા સમૈં:

દિમેંડમાલવરતડ લઈ માન્યપાળીઆં: છિડકાવ ડિઆર કરન લઈ ખાણા પકાણિંદે દે ડાંડે દા દિમેંડમાલ ના વરો. છિડકાવ દે ઘોલ નૂં હિલાણિંદ લઈ લૅંકડ દી વરડેં કરો. ચમડી નૂં છિડકાવ દે સપરશ તેં બચાવ લઈ દમડાંડે પહિરો. સાહ નાલ અંદર લૈંદ અતે આંખાં દે સંપરક તેં દૂર બચે. છિડકાવમાં વરતે સમેં સુરંખિયાત્મક વપડે મિઢેં માસક, ચશ્મા, બૂટ આદિ પહિરો. ઉડ્યાંદ ઉઠાંઉંદે, રૉંવદે જાં દિમેંડમાલ વરદે સમેં ખાણા, પીણા જાં સિગરેટનૈંસી નહીં કરની ચાહીંદી. કૌમ ખત્મ ઠેંદ 'તે ટૌંવાં નૂં સાબદ અતે ઘ્રાડ સારે પાણી નાલ ધોવો. કીટનાંસરાં નાલ હવા અતે પાણી દે ભંડારાં નૂં દૂસિત ઠેંદ તેં બચાંઈ. પાંદે ડોંદે વપડે ઘદલ લઈ અતે ઇંદાનાં નૂં ચંગી રતાં ધોવો.

લૅંદ્રદ: ઇસ કીટનાંસક નાલ સંપરક ઠેંદ 'તે દિખાંદી લેંદ વાલે સુરુઆતી લૅંદ્રદ ના: પુતલીમાં દા ફૈલના, અસંતુલન, અતેક્સિયા; લડખડાંના અતે માંસ પેંશિયાં મેં ઐંઠન હોના.

મુચલી વિચિત્રમા: પુંજાંદિ વિખવતી નૂં પુદુસિત કરાં તાં ચંગી રાતું વપડાંદા કમરે જાં ધોંલ્લી નાલ ધોવાં અતે ડાપમાન તેં બચાંઈ. ચમડી 'તે લૅંગડ 'તે દુસિત વપડે સાળ દિઈ અતે સરીર દે પુંજાંવિત ટિંમિંમાં નૂં સાબદ અતે પાણી દાંલ ઠંડી રાતી ડરાં ધોવે. અંખાં વિંચ ચલે જાંદે 'તે અંખાં નૂં કપડ દેર તક સાફપાણી નાલ ચંગી રાતું છૉલે. ઠિગલ ખાંદે 'તે ઇંકિ જાં દે ગિલાસ પાણી દિઓ. ઉલટી કરાંઉંદ દી કૌશિસ ના કરે. ઢૈકર ડૉંકટર દે દિખાંઈ.

સુચંતા: ગેહર મતીસ બેહોમ હૈ તાં, મૂંહ રાહીં કુછ ના દિઓ. ઉલટી કરાંઉંદ દી કૌશિસ ના કરે.

ઝહિરનાશક: કોઈ ખાસ ઝહિરનાશક નહીં લૅંદ્રદાં અઠમાર ઇલાજ કરે.

પૌંદ ઝહિરીલાપદ: ઇસ કીટનાંસક નાલ સંપરક ઠેંદ 'તે દિખાંદી દેંદ વાલે પહિલે લૅંદ્રદ ના: પુતલીમાં દા ફૈલના, અસંતુલન, ઇંટાકસિયા: લડખડાંઉંદા અતે માંસપેંશીમાં વિંચ અકડન ઠેંદા.

ખાલી ડૉંબિઆં દા નિપટારા: 1. ઝુરિરાદે નૂં પુદુસ્રદ તેં બચાંઉંદ લઈ ડૉંબિઆં, બચે ડોંદે ઘોંલ/પરાવર મસીનાં દી ધૈવદ અડ ખાલી ડૉંબિઆં દા નિપકારા સુરંખિઅડ સથાન 'તે કરે. 2. ઇમિડેમાલ કીડે ગદે ડૉંબિઆં/પૈકેટાં નૂં ઉંન્ઝ હી બાહર નહીં છૉંડ દેંદા ચાહીંદા. 3. ડૉંબિઆં/પૈકેટાં નૂં તોડ કે બાંધદી તેં દૂર ગ્રામીંદ વિંચ દેંધ દેંદા ચાહીંદા છે.

ડૉંગર દીમાં મતરૉં: 1. કીટનાંસક દે ડૉંબિઆં નૂં ઠંદ સમંવારી ધુરવી વસરાં દે ડૉંગર લઈ ઇમિડેમાલ હૈંદ વાલે કમરિઆં નાં ઇમારતાં વિંચ નાં અલગ તેં ડાલા છંદ અલમારીમાં વિંચ તૈંધદા ચાહીંદા છે. 2. કીટનાંસકાં દે ડૉંગર લઈ વરડે જાંદ વાલે કમરે નાં સથાન મજબૂત, સૂંકે રોમની ઠવવૂવ અતે ડદાંદાર હોંદે ચાહીંદે ઠાંદ અતે ઉંઠાંદાં વિંચ કાંહી સથાન હોંદા ચાહીંદા છે તાં કિ વાંસપ નાલ પદૂસદ ના હો સકે.

તમાંદિતિઅ મંરચતા:

ઈમામેક્ટિન બેંઝોઅેટ મ.ડ.	5.00% ડ્રાર/ડ્રાર
સોડીઅમ-અેન-મિથાઈલ-અેન-ઓલિયેલ-ટૉરેટ	7.50% ડ્રાર/ડ્રાર
સોડીઅમ અલ્કાઈલ નેંથલીન સલ્ફોનેટ	1.00% ડ્રાર/ડ્રાર
પોલીડાયમિથાઈલસિલોક્સેન	0.10% ડ્રાર/ડ્રાર
લૈંકટોસ અેનહાઈડ્રસ	લોડીંદી માંતરા % ડ્રાર/ડ્રાર
કુલ:	**100.00% ડ્રાર/ડ્રાર**

ચિંતાવની: 1. ઇસ લેંબલ/પરચે વિંચ દિંતરેમિંત કીડીમાં દ્રમસાં તેં છૉંટ મિંમે દેંર દ્રમસ વિંચ ઇમિડેમાલ ના કરે। 2. પરચી 'તે લિંખે દિંતરેમ અઠમાર ઇમિડેમાલ તેં બાન્દદ ડૉંબિઆં નૂં નમટ કર દિઓ। 3. ખાલી કંટેંતર દા ઇમિડેમાલ ખતરનાંક તે। 4. ઇંદ મધુમેંખીઆં લઈ હાનીકારક તે, જદોં મધુમેંખીઆં ડેંમડ દી ડલામ વિંચ તેંઠ ઉંદોં છિડકાબ ના કરે।

ईमामेक्टिन बेंजोएट 5% एस. जी.
(कीटनाशक)
(कृषि उपयोग के लिए)

ईमामेक्टिन बेंजोएट 5 प्रतिशत एस.जी. पानी में घुलने वाले सूत्रीकरण है। जिसमें 5 प्रतिशत सक्रिय तत्व मौजूद है। यह कपास की डोडे की सुंडियों, भिंडी की तना व फल छेदक, गोभी के हीरक पीठ पतंगें, मिर्च के फल छेदक, चुरदा, घुन, बैंगन के तना व फल छेदक इल्ली, अरहर व फली छेदक व चना के फली छेदक, अंगूर के चुरदा की रोकथाम के लिए उपयोग किया जाता है। यह कीटनाशक पेट में जाने पर असर दिखाता है और अच्छे नियंत्रण के लिए इसे इल्लियों के द्वारा खाना आवश्यक है। ईमामेक्टिन बेंजोएट के सम्पर्क होने पर, इल्लियों लकवाग्रस्त हो जाती है और खाना बंद कर देती है तथा 2-4 दिनों में मर जाती है।

उपयोग :

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्र (ली.)	अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिन में)
		सक्रिय तत्व (ग्रा.)	संरचना (ग्रा.)		
कपास	डोडे की सुंडियाँ	9.5 - 11	190 - 220	500	10
भिंडी	तना व फल छेदक	6.75 - 8.5	135 - 170	500	5
Cabbage	हीरक पतंगें	7.5 - 10	150 - 200	500	3
गोभी	हीरक पतंगें	7.5 - 10	150 - 200	500	3
मिर्च	फल छेदक, चुरदा व घुन	10	200	500	3
बैंगन	फल व तना छेदक	10	200	500	3
अरहर	फली छेदक	11	220	500 - 750	14
चना	फली छेदक	11	220	500	14
अंगूर	बुरदा	11	110 - 220	500 - 1000	5

उपयोग के लिए निर्देश: जब इल्लियाँ पहली बार दिखाई देता है, तब निर्देश के अनुसार इस कीटनाशक का छिड़काव करें। जरुरत लगे तो, वापस छिड़काव करें। कीटनाशक को निर्दिष्ट मात्रा में पानी में मिलाकर अच्छी तरह से छिड़काव कीजिए।

पुनः प्रवेश अंतराल: 48 घंटे।

प्रयोग का समय:

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ : स्प्रे तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल मत कीजिए। स्प्रे के घोल हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करें। त्वचा, ऑख और मुँह को कीटनाशी के संपर्क से बचाएं तथा श्वास द्वारा अन्दर जाने से रोकें। सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि ऐप्रान, दस्ताने, नकाब और गम बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। कीटनाशक को प्रयोग करते समय खाना, पीना और धूम्रपान करना नहीं चाहिए। प्रति दिन प्रयोग के बाद, कीटनाशी से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धो लें और कपड़ा बदल लें। दूषित कपड़ों को अच्छी तरह धो लें।

विष के लक्षण: इस कीटनाशक से सम्पर्क होने पर दिखाई देने वाले प्रारंभिक लक्षण है: पुतलियों का फैलना, असंतुलन, एटक्सियाः लड़खड़ाना और मांस पेशियों में ऐंठन होना।

प्राथमिक चिकित्सा: रोगी को ताजी हवा में ले आयें तथा ठंडा पड़ने से बचाएं। त्वचा में लगने पर दूषित कपड़ों को उतार दें तथा उसके प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें। आँखों में चले जाने पर आँखों को स्वच्छ पानी से कई मिनटों तक छपछपाएं। पेट में चले जाने पर यदि रोगी पानी पी सकता है तो, एक या दो गिलास पानी दें। उल्टी न करायें तथा तुरंत डॉक्टर को बुलायें।

ध्यान दें: यदि मरीज बेहोश हो तो, मुँह में कुछ न दें। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

विषनाशक: कोई विशेष प्रतिहार नहीं, लक्षणानुसार उपचार करें।

पौधविषाक्तता: इस कीटनाशक से सम्पर्क होने पर दिखाई देने वाले पहले लक्षण है, पुतलियों का फैलना, असंतुलन, एटाक्सियाः लड़खड़ाना और मांस पेशियों में ऐंठन होना।

खाली डिब्बों का निपटारा: 1. पर्यावरण को प्रदूषण से बचाने के लिए खाली डिब्बे, बचा हुआ घोल, मशीनों का धोवन और डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें। 2. खाली डिब्बों का पुनः प्रयोग रोकने के लिए उन्हें बाहर न छोड़ें। 3. खाली डिब्बों को तोड़ मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाढ़ देना चाहिए।

संग्रहण की शर्तें: 1. कीटनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए अथवा कीटनाशक की मात्रा तथा स्वभाव करते हुए डिब्बों के अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें। 2. कीटनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबूत, बनावट का, हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई चौड़ाई का होना चाहिए जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

रासायनिक संरचना:

ईमामेक्टिन बेंजोएट स.त.	5.00% भा/भा
सोडियम–एन–मिथाइल–एन–ओलियैल–टॉरेट	7.50% भा/भा
सोडियम अल्काईल नैफ्थलीन सल्फोनेट	1.00% भा/भा
पोलीडायमिथाइलसिलोक्सेन	0.10% भा/भा
लैक्टोज एनहाईड्रस	पर्याप्त मात्रा % भा/भा
योग:	**100.000% भा/भा**

सावधानियाँ कथन : 1. लेबल और पर्ची पर जो अभिदत है, उससे भिन्न अन्य प्रयोजन में उपयोग के लिए नहीं। 2. पर्ची पर निर्दिष्ट उल्लेख के अनुसार प्रयोग के बाद कंटेनर (डिब्बे) को नष्ट कर दें। 3. खाली कंटेनर (डिब्बे) का पुनः उपयोग करना खतरनाक है। 4. उत्पाद मधुमक्खियों के लिए विषैला होता है इसलिए सक्रिय मधुमक्खियों के दिन के दौरान छिड़काव न करें।

Emamectin Benzoate 5% SG
(Insecticide)
(FOR AGRICULTURAL USE)

Emamectin Benzoate 5% SG is a water soluble granular formulation containing 5% active ingredient and is recommended for the control of bollworms on Cotton, fruit and shoot borer on Okra, DBM on Cabbage, fruit borer, thrips, mites on Chilli, fruit and shoot borer on Brinjal, pod borer on Red gram and Chickpea, thrips on Grapes. It is an insecticide with stomach action and should be ingested by the larvae to be most effective. Affected larvae become paralyzed and stop feeding shortly after exposure to Emamectin Benzoate 5% SG and subsequently die after 2-4 days.

Recommendation:

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/Ha		Dilution in water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in Days)
		AI (g)	Formu-lation (g)		
Cotton	*Bollworms*	9.5 - 11	190 - 220	500	10
Okra	*Fruit and shoot borer*	6.75 - 8.5	135 - 170	500	5
Cabbage	*Diamond back moth*	7.5 - 10	150 - 200	500	3
Chilli	*Fruit borer, thrips, mites*	10	200	500	3
Brinjal	*Fruit and shoot borer*	10	200	500	3
Redgram	*Pod borer*	11	220	500 - 750	14
Chickpea	*Pod borer*	11	220	500	14
Grapes	*Thrips*	11	110 - 220	500 - 1000	5

Direction of Use: Apply the insecticides when the incidence of larvae is first observed and repeat applications as necessary. Apply the insecticide in sufficient quantity of water to ensure through coverage of the foliage.

Re-entry Period: 48 hours.

Time of Application:

Precautions: Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eye and clothing. Avoid inhalation of fog and vapours. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask, goggles and boots while handling the product. Do not eat, drink or smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Avoid contamination of air and water bodies with the insecticides. Also wash the contaminated clothes.

Symptoms of Poisoning: Early symptoms of poisoning may be a combination of dilation of pupils, muscular in coordination, ataxia and muscle tremors.

First Aid: Remove the affected person to as well ventilated area or fresh air and protect him from under cooling. Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. Rinse eyes with clean water for several minutes. If ingested, give the patient one or two glasses of water, if able to swallow. Do not induce vomiting. Get the attention of the medical doctor immediately.

Note: Do not induce vomiting or never give anything by mouth to an unconscious person.

Antidote: No specific antidote. Treat symptomatically.

Phytotoxicity: Early symptoms may be a combination of dilation of pupils, muscular in coordination, ataxia and muscle tremors.

Disposal of Used Container: 1. Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in safe manner so as to prevent environmental and water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions: 1. The packages containing the insecticide should be stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition:

Emamectin Benzoate a.i.	5.00% w/w
Sodium N-methyl-N-oleoyl taurate	7.50% w/w
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	1.00% w/w
Polydimethylsiloxane	0.10% w/w
Lactose anhydrous	Q.S. % w