केमदूत™

इमामेक्टिन बेन्जोयेट ५% एस.जी.

कीटनाशक

हेतू: कृषि वापरासाठी

इमामेक्टिन बेंझोएट 5% ई.सी. हे पाण्यात विरघळणारे गोळ्यांसारखें कीटकनाशक असून त्यात 5% सक्रिय घटक आहे आणि कापसावरील बॉवम्र तसेच भेंडीवरील कॉब व फळे पोखरणाऱ्या किडयांच्या नियंत्रणासाठी याची शिफारस केली आहे हे पोटात जाऊन परिणाम दाखवणारे कीटकनाक आहे त्याच्या खऱ्याखुऱ्या परिणामासाठी अळ्यांनी ते खाणे किंवा शोषून घेणे आवश्यक आहे याचा परिणाम झालेल्या अळ्या पंगु झाल्यासारख्या चेतनाहीन होतात, अन्न ग्रहण करण्याचे थांबवतात आणि 2-4 दिवसात मरतात.

पिक	कीट का सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर सक्रिय तत्व (ग्रा.)	संरचना (ग्रा)	पाण्याची मात्रा (लीटर)	शेवटच्या फवारणी पासून कापणीपर्यंत प्रतिक्षाकाळ (दिवस)
कापूस	बॉलवर्म	9.5–11.0	190–220	500	10
भेंडी	फळ आणि कॉब पोखणारी कीट	6.75–8.5	135–170	500	5
कोबी	हीरक पतंग	7.5–10	750–200	500	3
मऱ्च्या	फळ कीट चुर्दे आणि घुन	10	200	500	3
वांगी	फळ आणि तना छेदक	10	200	500	3
अरहर	फळी छेदक	11	220	500–750	14
हरभरा	फळी छेदक	11	220	500	14
द्राक्ष	चुर्दा	11	110–220	500–1000	5

वापरासंबंधी सूचना : अल्यांच्या अळ्यांच्या चाहूल लागल्यावर प्रथम वापर करा. आवश्यक असेल त्याप्रमाणे परत वापर करा. पुरेशा प्रमाणात पाण्याचा वापर करून सर्व वनस्पतीवर फवारले जाईल याची काळजी घ्या.

दक्षता : स्वयंपाकाची भांडी फवारणीचे द्रावण बनवण्यासाठी वापरू नका. ते द्रावण दवाळण्यासाठी काठीचा वापर करा. त्वचा, डोळे आणि कपडे कीटकनाशकाच्या सपर्कात येणार नाही याची काळजी घ्या. याचे बाष्प हुंगू नका. वापर करताना हातमोजे घाला. शरीर संरक्षक कपडे, मुखवटा, गॉगल, बूट इत्यादींचा उपयोग करा. याची हाताळणी किंवा फवारणी करताना काहीही खाऊ नका, पिऊ नका, धुम्रपान करू नका. काम झाल्यावर साबण लावून, भरपूर पाण्याने हात स्वच्छ धुवा आणि कपडे बदला. कपडयावर सांडले तर कपडे स्वच्छ धुवा. जलाशयात मिसळणार नाही याची काळजी घ्या.

विषबाधेची लक्षणे : स्नायूंची सुसूत्रता कमी झाल्यासारखे वाटणे, स्नायूंमध्ये कंप सुटणे, बुबुळे विस्तारल्यासारखी होणे अशी लक्षणे सुरूवातीस दिसतात.

प्रथमोपचार : संबंधित व्यक्तीला मोकळया हवेत न्या आणि ती गारठून जाणार नाही याची काळजी घ्या. त्वचेशी संपर्क आला असेल तर संबंधित कपडे ताबडतोड बदला. संपर्कात आलेले शरीराचे अवयव भरपूर पाण्याने साबण लावून स्वच्छ धुवा. डोळयात गेले असेल तर भरपूर वेळ डोळे पाण्याने स्वच्छ धुवा. पोटात गेले असेल तर शक्या असल्यास दोन ग्लास पाणी पिण्यास द्या. जबरदस्तीने उलटी करू नका. ताबडतोड वैद्यकीय मदत घ्या.

सूचना : जर रूग्ण बेशुद्ध अवस्थेत बसेल तर, तोंडावाटे काही देऊ नये तवेच उल्टी काढण्याचा प्रयत्न करू नयें.

उतारा : निश्चित असा उतारा उपलब्ध नाही. लक्षणे पाहून उपचार करा.

वापरलेल्या वेष्टणांची विल्हेवाट :

1. अतिरिक्त द्रावण, टाकावू पाणी रिकामी वेष्टणे (खोके), पयोवरणाची हानी होणार नाही आणि पाण्याचे प्रदूषण होणार नाही अशा रीतीने नष्ट करा.
2. वापरलेल्या खोक्यांचा पुनर्वापर टाळण्यासाठी ते उघडयावर टाकू नका.
3. असे वापरलेले खोके मोडतोड़ करून वस्तीपासून दूर पुरून टाका.

साठवण :

1. कीटकनाशक असलेली पाकिटे ही मूलच्या वेष्टणात, स्वतंत्र खोलीत किंवा अन्य वस्तु, विशेषत : खाद्यपदार्थ टेवण्याच्या जागेपासून दूर ठेवावीत. शक्य असेल तर कडीकुलुपाने बंद केलेल्या कपाटात ठेवावीत.
2. अशा साठा करण्याच्या खोल्या मजबूत बांधणीच्या, कोरडया, भरपूर उजेड आणि खेळती हवा असलेल्या व योग्य लांबी रूंदीच्या असाव्यात. यामुळे कोणतेही वाष्प साठून राहणार नाही.

घटक	प्रमाण (व/व)
इमामेक्टिन बेंझोएट सक्रिय घटक	5.00%
सोडियम-एन्-मेथिल-एन्-ओलियोइल-टॉरेट	7.50%
सोडियम अल्किल नॅफ्थॉलीन सल्फोनेट	1.00%
पोलीडायमेथिलसिलॉक्सेन	0.10%
लॅक्टोज ॲनहायड्रस	उर्वरित प्रमाणात
एकूण	100.0%

हा लेबलामधील/पत्रिकामधील निर्देशित पिकांच्या अतिरिक्त अन्य पिकांच्या साठी उपयोग प्रतिबंधित आहे.

કેમદૂત™

એમામેક્ટિન બેન્ઝોએટ 5% એસ.જી

જંતુનાશક

હેતુ: કૃષિજન્ય ઉપયોગ માટે

એમામેક્ટિન બેન્ઝોએટ 5% એસ જી પાણીમાં દ્રાવ્ય ઘણા છે જે 5% સક્રિય ઘટક ધરાવે છે અને તેની ભલામણ કપાસમાં થતી ઇંડવાની ઈયળો તેમજ ભીંડામાં થતી ડૂંખ અને ફળછેદક જીવાતોના નિયંત્રણ માટે કરવામાં આવે છે. તે જઠર પર અસર કરતું જંતુનાશક છે અને તીવ્ર અસરકારકતા માટે ઈંડામાંની ઈયળો દ્વારા ગળવું જરૂરી છે. એના અસર કેઠળ આવ્યા પછી થોડી જ વારમાં ઈંડામાંની ઈયળો નિષ્ક્રિય બની ખોરાક લેવાનું બંધ કરી દે. છે અને ત્યારપછી 2-4 દિવસમાં જ મરી જાય છે.

પાક	કીટ નું સામાન્ય નામ	માત્રા/હેક્ટર સક્રિય તત્વ (ગ્રામ)	પાણીના સંરચના (ગ્રામ)	છેલ્લી છંટકાવ કે મિશ્રણનું કાપણી વચ્ચેનું પ્રમાણ (લીટર)	અંતર (દિવસમાં)
કપાસ	ડોડાની સુંડી	9.5–11.0	190–220	500	10
ભેંડી	તના અને ફલ છેદક	6.75–8.5	135–170	500	5
ગોભી	હીરક પતંગ	7.5–10	750–200	500	3
મિર્ચ	ફલ છેદક ચુર્દા અને ઘુન	10	200	500	3
રીંગણ	ફલ અને તના છેદક	10	200	500	3
અરહર	ફલી છેદક	11	220	500–750	14
ચના	ફલી છેદક	11	220	500	14
દ્રાક્ષ	ચુર્દા	11	110–220	500–1000	5

વપરાશ અને ઉપયોગ માટે ભલામણો : કપાસ અને ભીંડામાં થતીં નીચે જણાવેલી જીવાતોની નિયંત્રણ માટે પાન પર છંટકાવ તરીકે વાપરવાની ભલામણ કરાય છે.

વપરાશ માટેના સૂચનો : ઈયળોના ઈંડાનો ઉપદ્રવ દેખાય કે તરત જ જંતુનાશકનો છંટકાવ કરો અને જરૂરી પ્રમાણે ફરીવાર ઉપયોગ કરો. પાંદડાં પર સંપૂર્ણ છંટકાવની ખાતરી કરવા જંતુનાશક પૂરતા પ્રમાણમાં પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરો.

સાવચેતી : છાંટવાનું દ્રાવણ તૈયાર કરવા રસોઈના વાસણોનો ઉપયોગ કરવો નહિ. છાંટવાના પ્રવાહીને હલાવવા લાકડીનો ઉપયોગ કરો. ત્વચાનો સંપર્ક ટાળવા હાથ મોજા પહેરો. શ્વાસોચ્છવાસમાં ન જવા દો તેમ જ આંખના સંપર્કમાં ન આવવા દો. સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો મહોરે, ગોગલ્સ, પગરખા વિગેરે પહેરીને જ છંટકાવ કરો અને તમારી જાતને છાંટવાના દ્રાવણ તરફ ન ઢળવા દો. નાળથાં માં મોં વાટે ફુંક ન મારશો. ઉત્પાદનના વપરાશ દરમિયાન ભાવું-પીવું કે ધૂમ્રપાન કરવું નહિ. ન વપરાયેલા છંટકાવ દ્રાવણનો સંગ્રહ કરવો નહિ. દરરોજ વપરાશ પછી છાંટણ, થેલા અને બીજા વાસણોને પાણીથી સાફ કરો. છંટકાવ કરી લીધા પછી કપડાં બદલી નખો અને હાથને સાબુ અને પુષ્કળ પાણી થી ધોઈ નાખો. તેમ જ દૂષિત કપડાં પણ ધોઈ નાખો. ઝરણાં, તળાવ અને જળમાર્ગ ઇત્યાદીને તેમાં વધેલું દ્રાવણ ઢોળી અથવા છાંટણ, દુષિત થેલા વગેરે તેમાં ધોઈને તેને દુષિત ન કરો.

ઝેર ચઢ્યાના લક્ષણો : શરૂઆતના લક્ષણોમાં ડોલા સંકોચવા, સ્નાયુ, ખેંચાવા, નબળાઈ અને સ્નાયુમાં કંપન થવું જણાઈ શકે છે.

પ્રાથમિક સારવાર : અસરગ્રસ્ત વ્યક્તિને હવાની પૂરતી અવરજવર ધરાવતી જગ્યા અથવા શુદ્ધ હવામાં લઈ જાઓ અને તેમે ઠંડીથી બચાવો.

ત્વચા સાથે સંપર્ક થવા પર : દૂષિત કપડાં કાઢી નાખી શરીરના દૂષિત ભાગને પુષ્કળ સાબુ અને પાણીથી બરોબર ધુઓ. આંખમાં જવા પર : આંખોને સ્વચ્છ પાણીથી મિનિટો સુધી ચોળી ચોળી સાફ કરો. ગળી જવાય તો : જો દરદી ગળી શકે એવી સ્થિતિમાં હોય તો તેને એક કે બે ગ્લાસ પાણી આપો. ઉલટી કરાવવા પ્રયત્ન ન કરો. તરત જ તબીબી ડૉક્ટરની સલાહ લો.

નોંધ : બેભાન થયેલી વ્યક્તિને ક્યારેય પણ ઉલટી કરાવવા કે મોં વાટે કંઈપણ આપવાનો પ્રયત્ન ન કરશો.

વિષનાશક : કોઈ ચોક્કસ વિષનાશક જણાતા નથી. લક્ષણો અનુસાર કરો.

સંગ્રહ:

1. જંતુનાશક ધરાવતા પાત્રોને તેના મૂળ કન્ટેનરમાં જ અન્ય પદાર્થો ખાસ કરીને ખાદ્યપદાર્થો સંગ્રહ કરાતી ઓરડી કે જગ્યાથી દૂર અલગ ઓરડી કે જગ્યામા અથવા અલગ કબાટમા તાળુ-થાવી મારીને સંગ્રહ કરવા જોઈએ.
2. જંતુનાશક સંગ્રહ માટેનીઓરડી કે જગ્યા યોગ્ય બાંધકામ ધરાવતી, સૂકી, પુરતા હવા-ઉજસ ધરાવતી તેમજ પુરતો વિસ્તાર ધરાવતી હોવી જોઈએ જેથી વરાળનો પ્રદૂષણ ન થાય.

ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાલ:

1. ખાલી ડબ્બાઓને તોડીને વસ્તીથી દૂર દાટી દેવા જોઈએ..
2. ખાલી ડબ્બાઓનો ફરીથી ઉપયોગ થતો રોકવા માટે એમને બહાર ન ફેંકશો.
3. વધેલા દ્રાવણશકો તથા મશીન વગેરેની સફાઈ કરેલા પાણીને એ રીતે નિકાલ કરો કે વાતાવરણ અને જળ પ્રદૂષિત ના થાય.

રાસાયણિક સંરચના :

એમામેક્ટિન બેન્ઝોએટ સ.ઘ.	5.00% ભાર/ભાર
સોડિયમ-એન-મિથાઇલ-એન-ઓલેઓયલ ટોરેટ	7.50% ભાર/ભાર
સોડિયમ એલ્કાઇલ નેપ્થાલીન સલ્ફોનેટ	1.00% ભાર/ભાર
પોલિડાયમિથાઇલસિલોક્સેન	0.10% ભાર/ભાર
લકટોજ મોનોહાઈડ્રેટ	પર્યાપ્ત માત્રા
કુલ	100.00% ભાર/ભાર

આ લેબલ/લીફલેટ પર જણાવાયા છે, તે સિવાયના પાકો પર ઉપયોગ કરવો નહીં.

کیمدوت™

ایمامیکٹن بینزوایٹ 5% ایس جی

کیٹنا شک

لکشیہ: کھیتی باڑی میں استعمال کے لیے

ایمامیکٹن بینزوایٹ 5% ایس جی پانی میں گھلنے والے بیلنا کار دانے ہے، جس میں 5% سکریہ تتو ہے۔ یہ کپاس کی ڈوڈے کی سونڈیوں اور ہینڈی کی تاڈ پھل چھید تا الیاں کی رکتھام کیلیے استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ کیٹ ناشک پیٹ میں جانے پر اثر دکھیہ، ہے اور اچھے کنٹرول کیلیے ان الیوں کے ذریعہ کھانا ضرورت ہے۔ تریتا پر لگے ہونے الیاں مفلوج ہو جاتی ہے۔ اور کھانا بند کر دیتی ہے اور 4-2 دنوں میں مر جاتی ہے۔

استعمال کے طریقے اور منضودی : امامیکٹن بینزوایٹ کپاس اور ہینڈ کی فصل کو نقصان پہنچانے والے درج ذیل کیٹوں کو کنٹرول کیلیے پسندیدہ ہے۔

فصل	کیٹ کے عام نام	مقدار اسکوائر میٹر سکریہ تتو (جی/ہے)	پانی کی مقدار (ایل)	آخری چھڑکاؤ اور فصل کے کاٹنے کے درمیان (دن)
کپاس	ڈوڈے کی سونڈیاں	9.5-11.0	190-220	500	10
ہینڈی	تاڈ پھل چھیدک کی	6.75-8.5	135-170	500	5
Cabbage	Diamond back moth	7.5-10	750-200	500	3
Chilli	Fruit borer, thrips, mites	10	200	500	3
Brinjal	Fruit & 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

استعمال کیلیے ہدایات: جب الیاں پہلی بار دکھائی دیتی ہے، تب ہدایت کے مطابق اس کیٹ ناشک کا چھڑکاؤ کریں۔ ضرورت لگے تو، دوبارہ چھڑکاؤ کریں۔ کیٹ ناشک کو بقدر ضرورت مقدار کے پانی میں ملا کر اچھی طرح سے چھڑکاؤ کریں۔

فصل تحفظ شین: نیپ سیک اسپیئر، کمپریشن نیپ سیک اسپیئر، بیٹری سے چلنے والا پاور اسپیئر

ذخیرہ :

1. کیٹ ناشک کے ڈبوں کا ذخیرہ دیگر مواد خاص کر کھانے کے مواد کے ذخیرہ شدہ کمرہ یا جگہ سے دور کیا جانا چاہیے یا لاک الماری میں تالا۔ چابی لگا کر رکھیں۔
2. کیٹ ناشک کا ذخیرہ کمرہ یا جگہ روشن دار، مضبوط، سوکھا، ہوادار اور بقدر لسبائی چوڑائی کا ہونا چاہیے، جس سے گیس کے ذریعہ آلودہ نہ ہو۔

احتیاط : کھول تیار کرنے کیلیے کھانا پکانے کے برتنوں کا استعمال مت کیجیے۔ کھول کو ہلانے کیلیے ایک لکڑی کا استعمال کریں۔ جلد، آنکھ، اور کپڑوں کو کیٹ ناشک کے کھنے سے بچائیں۔ کیٹ ناشک کی گیس کو سانس کے ذریعہ اندر جانے سے روکیں۔ حفاظت کپڑے جیسے کی اپرون، دستانے، نقاب، چشمہ اور بوٹ وغیرہ پہن کر ہی اس کا استعمال کریں۔ کیٹ ناشک کا استعمال کرتے وقت کھانا نہیں چاٹیے، پیتا نہیں چاہیے اور سگریٹ نوشی نہیں کرنا چاہیے۔ استعمال کے بعد، کیٹ ناشک سے اثر دار حصوں کو اچھی طرح لے اور کپڑے بدل لیں۔ آلودہ کپڑوں کو اچھی طرح دھولیں۔

کھالی ڈبوں کا نپٹارہ :

1. ماحول و پانی کو آلودہ سے بچانے کیلیے کھالی ڈبے، بچا ہوا کھول، مشینوں کا دھون اور ڈبوں کا نپٹارہ محفوظ جگہ پر کریں۔
2. استعمال کے گئے ڈبوں کو دوبارہ استعمال کیلیے باہر کھلا نہ چھوڑیں۔
3. ڈبوں کو توڑ چھوڑ کر آبادی سے دور زمین میں دفن کر دینا چاہیے۔

زہر کے علامت: اس کیٹ ناشک کو چھونے پر دکھائی دینے والے شرعاتی علامت ہے: پٹھوں کا پھیلنا، ہکلیا (لڑکھڑانا) اور بدن کے حصوں میں اینٹھن ہونا۔

شروعاتی علاج: مریض کو تازی ہوا میں لے جائے اور ٹھنڈ پڑنے سے بچائیں۔ جلد میں لگنے پر آلودہ کپڑوں کو اتاردیں اور کیٹ ناشک سے اثر دار حصوں کو صابن اور پانی سے اچھی طرح دھو ڈالیں۔ آنکھوں میں چلے جانے پر آنکھوں کو صاف پانی کے کئی منٹوں تک چھپ چھپا کیں۔ پیٹ میں چلے جانے پر اگر مریض پانی پی سکتا ہے تو، ایک یا دو گلاس پانی دیں۔ الٹی نہ کرائیں اور فوراً ڈاکٹر کو بلائیں۔

نوٹس : اگر مریض بیہوش ہو تو منھ سے کچھ نہ دیں۔ الٹی کرانے کی کوشش نہ کریں۔

زہر کا علامت دوا کوئی خاص زہر علامت نہیں ہے، علامت کے مطابق علاج کریں۔

بناوٹ	مقدار (وزن/وزن)
امامکٹن بنجویٹ س.ت.	500%
سوڈیم-این-میتھائل-این-اولیول-ٹاریٹ	750%
سوڈیم الکائل نافتھالین سلفونیٹ	1.00%
پولیڈائی میتھائل سلوکسین	0.10%
کل	100.0%

اس لیبل پر لکھی فصلوں کے علاوہ دیگر دوسری فصلوں پر استعمال منا ہے۔

CHEMDOOT®

EMAMECTIN BENZOATE 5% SG

INSECTICIDE

Purpose: For Agriculture Use

EMAMECTIN BENZOATE 5% SG is a water soluble granular formulation containing 5% active ingredient and is recommended for the control of bollworms in cotton and shoot and fruit borer in okra. 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.

Application & Recommendation for use : Emamectin Benzoate is recommended for the control of following pests in Cotton and okra, when applied as foliar spray.

Crop	Common name of pest	A.I. (g)	Dosage/ha Formulation (g)	Dilution Water (L.)	Waiting period Between Last spray to harvest (day)
Cotton	Bollworms	9.5-11.0	190-220	500	10
Okra	Fruit & Shoot borer	6.75-8.5	135-170	500	5
Cabbage	Diamond back moth	7.5-10	750-200	500	3
Chilli	Fruit borer, thrips, mites	10	200	500	3
Brinjal	Fruit & 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 insecticide when the incidence of larvae is first observed and repeat applications as necessary. Apply the insecticide in sufficient quantity of water to ensure thorough coverage of the foliage.

Plant protection equipment : Knapsack sprayer, compression knapsack sprayer, battery operated power sprayer.

STORAGE :

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, dry, well lit, and ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

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

DISPOSAL OF EMPTY CONTAINERS :

1. Packages or surplus material and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner so as to prevent environment and 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 habitaion.

POISONING : Early symptoms of poisoning may be a combination of dilation of pupils, muscular incoordination, ataxia and muscle tremors.

FIRST AID : Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from undercooling. IN CASE OF SKIN CONTACT : Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT : Rinse eyes with clean water for several minutes. IN CASE OF INGESTION : 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 is known. Apply symptomatic therapy.

Composition	Contents (w/w)
Emamectin Benzoate a.i.	5.00%
Sodium N-methyl-N-oleoyl taurate	7.50%
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	1.00%
Polydimethylsiloxane	0.10%
Lactose anhydrous	q.s.
Total	100.00%

NOT TO BE USED ON CROPS OTHER THAN SPECIFIED ON THIS LABEL/LEAFLET

केमदूत™

इमामेक्टिन बेन्जोयेट ५% एस.जी.

कीटनाशक

प्रयोजन: कृषि उपयोग हेतु।

इमामेक्टिन बेन्जोयेट 5% एस.जी. पानी में घुलने वाले बेलनाकार दाने है, जिसमें 5% सक्रिय तत्व है। यह कपास की डोडे की सुंडियों और भिंडी की तना व फल छेदक इल्लियों 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। **त्रेता** से संपर्क होने पर ,इल्लियां लकवाग्रस्त हो जाती है और खाना बंद कर देती हैं तथा 2-4 दिनों में मर जाती है।

उपयोग की विधि एवं अनुमोदन : इमामेक्टिन बेन्जोयेट कपास और भिंडी की फसल को नुकसान पहुंचाने वाले निम्नलिखित कीटो के नियंत्रण के लिए अनुमोदित है।

फसल	कीट का सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर सक्रय तत्व (ग्रा.)	सरचना (ग्रा)	पानी की मात्रा (लीटर)	अंतिम छिड़काव एवं फसल कटाई के बीच में अन्तराल (दिन)
कपास	डोडे की सुंडियां	9.5–11.0	190–220	500	10
भिंडी	तना व फल छेदक	6.75–8.5	135–170	500	5
गोभी	हीरक पतगें	7.5–10	750–200	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	चुरदा	11	110–220	500–1000	5

उपयोग के लिए निर्देश : जब इल्लियां पहली बार दिखाई देती है, तब निर्देश के अनुसार इस कीटनाशक का छिड़काव करें। जरूरत लगे तो, पुन: छिड़काव करें। कीटनाशक को निर्दिष्ट मात्रा के पानी में मिलाकर अच्छी तरह से छिड़काव कीजिए।

कृषि सुरक्षा यंत्र : नैपसेक स्प्रेयर, काम्प्रेशन नैपसेक स्प्रेयर, बैटरी चालित, पावर स्प्रेयर।

भण्डारण :

1. कीटनाशक के डिब्बों का संग्रहण अन्य सामग्री विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए अथवा अलग आलमारी में ताला-चाबी लगाकर रखें।
2. कीटनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबूत, सूखा, हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई चौड़ाई का होना चाहिए, जिससे बाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

सावधानी : घोल तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का प्रयोग मत कीजिए। घोल को हिलाने के लिए लकड़ी का प्रयोग करे। त्वचा, आंख, और कपड़ों को कीटनाशी के संपर्क से बचाये। कीटनाशक की वाष्प को श्वास द्वारा अंदर जाने से रोके। सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि ऐप्रान, दस्ताने, नकाब, चश्मा और बूट आदि पहन कर ही इसका प्रयोग करें। कीटनाशक का प्रयोग करते समय खाना नही चाहिए, पीना नही चाहिए और धुम्रपान नही करना चाहिए। प्रयोग के बाद, कीटनाशी से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धो ले और कपड़े बदल लें। दूषित कपड़ो को अच्छी तरह धो लें।

खाली डिब्बों का निपटारा :

1. पर्यावरण व जल 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 पुन: प्रयोग रोकने के लिए उन्हे बाहर न छोड़ें।
3. डिब्बों को तोड़-मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

विषक्तता के लक्षण : इस कीटनाशक से सम्पर्क होने पर दिखाई देने वाले प्रारम्भिक लक्षण हैं : पुतलियों का फैलना, असंतुलन, एटाक्सिया (लड़खड़ाना) और मांस पेशियों में ऐठन होना।

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

सूचना : यदि मरीज बेहोश हो तो, मुंह से कुछ न दें। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

विष प्रतिहार दवा : कोई विशेष विष प्रतिहार नही है, लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें।

संरचना	मात्रा (भार/भार)
इमामेक्टिन बेन्जोयेट स.त.	5.00%
सोडियम-एन-मिथाइल-एन-ओलियैल-टॉरेट	7.50%
सोडियम आल्काईल नैफ्थलीन सल्फोनेट	1.00%
पोलीडायमिथाईलसिलोक्सेन	0.10%
लैक्टोज एनहाईड्रस	पर्याप्त मात्रा
कुल	100.0%

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

केमदूत™

इमामेक्टिन बेन्जोयेट ५% एस.जी.

कीटनाशक

हेतू: कृषि वापरासाठी

इमामेक्टिन बेंझोएट 5% ई.सी. हे पाण्यात विरघळणारे गोळ्यांसारखें कीटकनाशक असून त्यात 5% सक्रिय घटक आहे आणि कापसावरील बॉवम्र तसेच भेंडीवरील कॉब व फळे पोखरणाऱ्या किडयांच्या नियंत्रणासाठी याची शिफारस केली आहे हे पोटात जाऊन परिणाम दाखवणारे कीटकनाक आहे त्याच्या खऱ्याखुऱ्या परिणामासाठी अळ्यांनी ते खाणे किंवा शोषून घेणे आवश्यक आहे याचा परिणाम झालेल्या अळ्या पंगु झाल्यासारख्या चेतनाहीन होतात, अन ग्रहण करण्याचे थांबवतात आणि 2-4 दिवसात मरतात.

पिक	कीट का सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर सक्रिय तत्व (ग्रा.)	संरचना (ग्रा)	पाण्याची मात्रा (लीटर)	शेवटच्या फवारणी पासून कापणीपर्यंत प्रतिक्षाकाळ (दिवस)
कापूस	बॉलवर्म	9.5–11.0	190–220	500	10
भेंडी	फळ आणि कॉब पोखणारी कीट	6.75–8.5	135–170	500	5
कोबी	हीरक पतंग	7.5–10	750–200	500	3
मऱ्च्या	फळ कीट चुर्दे आणि घुन	10	200	500	3
वांगी	फळ आणि तना छेदक	10	200	500	3
अरहर	फळी छेदक	11	220	500–750	14
हरभरा	फळी छेदक	11	220	500	14
द्राक्ष	चुर्दा	11	110–220	500–1000	5

वापरासंबंधी सूचना : अल्यांच्या अळ्यांच्या चाहूल लागल्यावर प्रथम वापर करा. आवश्यक असेल त्याप्रमाणे परत वापर करा. पुरेशा प्रमाणात पाण्याचा वापर करून सर्व वनस्पतीवर फवारले जाईल याची काळजी घ्या.

दक्षता : स्वयंपाकाची भांडी फवारणीचे द्रावण बनवण्यासाठी वापरू नका. ते द्रावण दवाळण्यासाठी काठीचा वापर करा. त्वचा, डोळे आणि कपडे कीटकनाशकाच्या सपर्कात येणार नाही याची काळजी घ्या. याचे बाष्प हुंगू नका. वापर करताना हातमोजे घाला. शरीर संरक्षक कपडे, मुखवटा, गॉगल, बूट इत्यादींचा उपयोग करा. याची हाताळणी किंवा फवारणी करताना काहीही खाऊ नका, पिऊ नका, धुम्रपान करू नका. काम झाल्यावर साबण लावून, भरपूर पाण्याने हात स्वच्छ धुवा आणि कपडे बदला. कपडयावर सांडले तर कपडे स्वच्छ धुवा. जलाशयात मिसळणार नाही याची काळजी घ्या.

विषबाधेची लक्षणे : स्नायूंची सुसूत्रता कमी झाल्यासारखे वाटणे, स्नायूंमध्ये कंप सुटणे, बुबुळे विस्तारल्यासारखी होणे अशी लक्षणे सुरूवातीस दिसतात.

प्रथमोपचार : संबंधित व्यक्तीला मोकळया हवेत न्या आणि ती गारठून जाणार नाही याची काळजी घ्या. त्वचेशी संपर्क आला असेल तर संबंधित कपडे ताबडतोड बदला. संपर्कात आलेले शरीराचे अवयव भरपूर पाण्याने साबण लावून स्वच्छ धुवा. डोळयात गेले असेल तर भरपूर वेळ डोळे पाण्याने स्वच्छ धुवा. पोटात गेले असेल तर शक्या असल्यास दोन ग्लास पाणी पिण्यास द्या. जबरदस्तीने उलटी करू नका. ताबडतोड वैद्यकीय मदत घ्या.

सूचना : जर रूग्ण बेशुद्ध अवस्थेत बसेल तर, तोंडावाटे काही देऊ नये तवेच उल्टी काढण्याचा प्रयत्न करू नयें.

उतारा : निश्चित असा उतारा उपलब्ध नाही. लक्षणे पाहून उपचार करा.

वापरलेल्या वेष्टणांची विल्हेवाट :

1. अतिरिक्त द्रावण, टाकावू पाणी रिकामी वेष्टणे (खोके), पयोवरणाची हानी होणार नाही आणि पाण्याचे प्रदूषण होणार नाही अशा रीतीने नष्ट करा.
2. वापरलेल्या खोक्यांचा पुनर्वापर टाळण्यासाठी ते उघडयावर टाकू नका.
3. असे वापरलेले खोके मोडतोड़ करून वस्तीपासून दूर पुरून टाका.

साठवण :

1. कीटकनाशक असलेली पाकिटे ही मूलच्या वेष्टणात, स्वतंत्र खोलीत किंवा अन्य वस्तु, विशेषत : खाद्यपदार्थ टेवण्याच्या जागेपासून दूर ठेवावीत. शक्य असेल तर कडीकुलुपाने बंद केलेल्या कपाटात ठेवावीत.
2. अशा साठा करण्याच्या खोल्या मजबूत बांधणीच्या, कोरडया, भरपूर उजेड आणि खेळती हवा असलेल्या व योग्य लांबी रूंदीच्या असाव्यात. यामुळे कोणतेही वाष्प साठून राहणार नाही.

घटक	प्रमाण (व/व)
इमामेक्टिन बेंझोएट सक्रिय घटक	5.00%
सोडियम-एन्-मेथिल-एन्-ओलियोइल-टॉरेट	7.50%
सोडियम अल्किल नॅफ्थॉलीन सल्फोनेट	1.00%
पोलीडायमेथिलसिलॉक्सेन	0.10%
लॅक्टोज ॲनहायड्रस	उर्वरित प्रमाणात
एकूण	100.0%

हा लेबलामधील/पत्रिकामधील निर्देशित पिकांच्या अतिरिक्त अन्य पिकांच्या साठी उपयोग प्रतिबंधित आहे.

ಕೆಮ್‌ದೂತ™

ಇಮಾಮೆಕ್ಟಿನ