ईमामेक्टिन बेंजोएट ५ एस.जी.
(कीटनाशक)

ईमामेक्टिन बेंजोएट ५ प्रतिशत एस.जी. पानी में घुलने वाले सूत्रीकरण है। जिसमें ५ प्रतिशत सक्रिय तत्व. मौजूद है। यह कपास की डोडे की सुंडियाँ, भिंडी की तना व फल छेदक. गोभी के हीरक पीट पतगें मिर्च के फल छेदक चुरदा, धुन, बैंगन के तना व फल छेदक इल्ली, अरहर व चना के फली छेदक, अंगूर के चुरदा की रेकथाम के लिए उपयोग किया जाता है। यह कीटनाशक पेट में जाने पर असर दिखाता है और अच्छे नियंत्रण के लिए एसे इल्लियों के ध्दारा खाना आवश्यक है। ईमामेक्टिन बेजोएट के सम्पके होने पर, इल्लियाँ लकवाग्रस्त हो जाती है और खाना बंद कर देती है तथा २-४ दिनों में मर जाती है।

उपयोग :

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्र (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)
		स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (ग्रा.)		
अंगूर	चुरदा	११	११०-२२०	५५०-१०००	५
अरहर	फली छेदक	११	२२०	५००-७५०	१४
कपास	डोंडे की सुडियाँ	९.५-११.०	१९०-२२०	५००	१०
गोभी	हीरक बलगें	७.५-१०	१५०-२००	५००	३
चना	फली छेदक	११	२२०	५००	१४
बेंगन	फल व तना छेदक	१०	२००	५००	३
भिंडी	तना व फल छेदक	६.७५-८.५	१३५-१७०	५००	५
मिर्च	फल छेदक, चुरदा व धुन	१०	२००	५००	३

उपयोग के लिए निर्देश

जब इल्लियां पहली बार दिखाई देता है, तब निर्देश के अनुसार इस कीटनासक का छिड़कावकें। जरूरत लगे तो, वापरा छिड़काव करें। कीटनाशक को निर्दिष्ट मात्रा में पानी में मिलाकर अच्छी तरह से छिड़काव कीजिए।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ

स्प्रे तेयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों के इस्तेमाल मत कीजिए। स्प्र के घोल हिलाने के लिए लकड़ी के प्रयोग करें। त्वचा, आँख और मुँह को कीडनशी का संपर्क से बचाएँ तथा क्ष्वास ध्दारा अन्दर जाने से सेकें। सुरक्षात्मक कपड़े जैसे कि ऐप्रान, दस्तने, नकाब और गर्म 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, कीटनाशक से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धो लें और कपड़ा बदल लें। दूषित कपड़ों को अच्छी तरह धा लें।

विष के लक्षण इस कीटनाशक से सम्पर्क होने पर दिखाइ देने वाले प्रारम्भिक लक्षण है। पुरलियों का फैलना, असंतुलन, एटाक्सिया लड़खड़ाना और मांस पेशियों में ऐंठन होना।

प्राथमिक चिकित्सा रोगी को ताजी हवा में ले आऐ तथो अधिक ठंडे पड़ने से बचाएँ। त्वचा में लगने पर दूषित कपड़ों को उतार दें तथा उसके प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अणथी तरह धो डालें। आँखों में चले जाने पर आँखों को स्वच्छ पानी से कइ मिनटों तक छपछपाएँ। पट में चले जाने पर यदि रोगी पानी पी सकता है तो, एक या दो गिलास पानी दें। उल्टी न करयें तथा तुरंत डीक्टर को बुलायों। यदि मरीज बेहोश हो तो, मुंह मे कुछ न दें। उल्ट कराने की कोशिशन करें।

विष नाशक

कोई विशेष विष प्रतिहार नहीं लक्षणानुसार उपचार करें। खाली डिब्बों का निपटारा

१. पर्यावरण को प्रदूषण से बचाने के लिए खाली डिब्बे, बचा हुआ घोल, मशीनों का धोवन और डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें। २. खाली डिब्बों का पुन प्रयोग रोकने के लिए उन्हें वाहन में न छोड़े। ३. खाली डिब्बों को तोड़ मोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड देना चाहिए संग्रहण की शर्तें १. कीटनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाछ पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना चाहिए अथवा कीटनाशक की मात्रा तथा स्वभाव करते हुए डिब्बों के अलग आलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें। २. कीटनाशक का संग्रहण कक्ष य स्थान रोशनीदार, मजबूत, बनावट का, हवादार तथा पयोप्त लम्बाई चीड़ाइ का हाना चाहिए जिससे वाष्प दूारा प्रदूषण न हो।

ससायनिक संरचाना:

ईमामेक्टिन बेंजोएट स.त.	५.०० भार भार
सोडियम-एन-मिथाइल-एन-ओलियैल-टेरिट	७.५० भार भार
सोडियम अल्काईल नैफ्थलीन सल्फोनेट	१.०० भार भार
पोलीडायमिथाइल सिलोक्सेन	०.१० भार भार
लक्टोज एनहोइड्रस	पर्याप्त मोत्र
योग	१००.०० भार भार

ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬಂಝೊಯೆಟ 5% ಎಸ್.ಜಿ

ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬಂಝೊಯೆಟ 5% ಎಸ್.ಜಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಬಹುದಾದ ಗ್ರ್ಯಾನ್ಯುಲರ್ ಸೂತ್ರೀಕರಣವಾಗಿದ್ದು 5% ಸಕ್ರೀಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಹತ್ತಿ ಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ದುಂಡು ಹುಳುಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಂಡೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಕೊರತ ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಡಿ.ಬಿ.ಎಂ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹಣ್ಣು ಕೊರತ ನುಶಿ ಮತ್ತು ಮೈಟ್ಸ್ ಹುಳುಗಳು ಮತ್ತು ಬದನೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕಾಂಡಕೊರತ ತೊಗರಿಬೇಳೆ ಮತ್ತು ಕಡಲೆ ಬೇಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಕೊರಕ, ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನುಶಿಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಹೊಟ್ಟೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯೊಂದಿಗಿನ ಕೀಟನಾಶಕವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಲು ಮರಿಗಳಿಂದ ಸೇವಿಸಲ್ಪಡಬೇಕು ಪ್ರಭಾವಿತವಾದ ಮುರಿಯು ನಿಷ್ಕ್ರೀಯಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿಕ್ ಬೆಂಝೊಯೆಟ 5% ಎಸ್.ಜಿ ಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಂಡ ನಂತರ ಬೇಗನೆ ಸೇವನೆಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತದ ನಂತರ 2–4 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮರಣ ಹೊಂದುತ್ತದೆ.

ಶಿಫಾರಸು:

ಬೆಳೆ	ರೋಗಾಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಡೋಸೆಜ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೆರ್			ಕೊನೆಯ ಸಿಂಪಡಿಕೆ & ಫಸಲಿನ ನಡುವೆ ಕಾಯುವಿಕೆ (ದಿನ)
		ಎ.ಐ (ಗ್ರಾಂ)	ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ (ಗ್ರಾಂ)	ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ (ಲೀ)	
ದ್ರಾಕ್ಷಿ	ನುಶಿಗಳು	11	111–220	500–1000	5
ತೊಗರಿಬೇಳೆ	ಬೀಜ ಕೊರಕ	11	220	500–750	14
ಹತ್ತಿ	ದುಂಡು ಹುಳುಗಳು	9–511.0	190–220	500	10
ಎಲೆಕೋಸು	ಡೈಮಂಡ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಮೋಥ್	7.5–10	150.200	500	03
ಕಡಲೆಬೇಳೆ	ಬೀಜ ಕೊರಕ	11	220	500	14
ಬದನೆಕಾಯಿ	ಹಣ್ಣು & ಕಾಂಡ ಕೊರಕ	10	200	500	03
ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ	ಹಣ್ಣು ಕೊರಕ	6.758.5	135–170	500	05
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	ಮೈಟ್ಸ್ ಹುಳುಗಳು ನುಶಿಗಳು	10	200	500	03

ಉಪಯೋಗದ ಸಲುವಾಗಿ ನಿರ್ದೆಶನಃ– ಮರಿಗಳು ಮೊದಲು ಕಂಡು ಬಂದಾಗ್ಗೆ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಯಂತೆ ಬಳಸುವುದು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿರಿ. ಎಲೆಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆವರಿಸಲು ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬಳಸಿರಿ. **ಮುನ್ನಚ್ಚರಿಕೆಗಳುಃ–** ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯ್ಯಾರಿಸಲು ಅಡಿಗೆ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕಲಕಲು ಒಂದು ಕೋಲನ್ನು ಬಳಸಿ ತ್ವಚೆಗೆ ಸೋಂಕದಹಾಗೆ ಕೈ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ ಶ್ವಾಸದೊಂದಿಗೆ ಒಳಗೆಳೆದು ಕೊಳ್ಳದಂತೆ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಸೋಂಕದ ಹಾಗೆ ಜಾಗ್ರತೆ ವಹಿಸಿರಿ. ರಕ್ಷಣಾ ಬಟ್ಟೆಗಳದ ಕವಚ, ತಂಪು, ಕನ್ನಡದ, ಬೂಟ್ಸ್ ಗಳನ್ನು ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗ ಧರಿಸಿರಿ. ದ್ರಾವಣದ ತುಂತುರು ಗಳನ್ನು ಮೈಮೇಲೆ ಬೀಳದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಬಳಸುವಾಗ ಖಾದ್ಯ ಪಾನೀಯ ಸೇವನೆ ಅಥವಾ ದೂಮ್ರಪಾನ ಮಾಡಬಾರದು, ಮಿಕ್ಕುಳಿದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಶೇಖರಿಸಬೇಡಿ. ಪ್ರತಿ ಸಲ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ನಂತರ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ಬಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರೆ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ ಕೈಗಳನ್ನು ಹೇರಳ ನೀರಿನಿಂದ ಸಾಬೂನು ಬಳಸಿ ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಸ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಒಗೆಯಿರಿ ಮುಕ್ಕುಳಿದ ದ್ರಾವಣ, ಬಕೆಟ್, ಸ್ಪ್ರೇಯರನ್ನು ತೊಳೆದ ಕಲ್ಷಷ ನೀರನ್ನು ನದಿ, ಕೊಳ ಅಥವಾ ಹರಿಯುವ ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿ ದೂಷಿತಗೊಳಿಸಬೇಡಿ. **ವಿಷ ತಗುಲಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳುಃ–** ಪಾಪೆಗೆ ಉಬ್ಬುವಿಕೆ, ಸ್ನಾಯುಗಳ ಇನ್ ಕಾರ್ಡಿನೇಶನ್, ಅಟ್ಟಿಯಾ ಮತ್ತು ಸ್ನಾಯುಗಳ ನಡುಕ ಇವುಗಳ ಸಂಯುಕ್ತ ಸ್ಥಿತಿಯು ಆರಂಭಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳಾಗಿರಬಹುದು. **ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಃ–** ಪರಿಣಾಮಗೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ತಮ ಗಾಳಿ ಬೆಳಕು ಇರುವ ಜಾಗೆ ಅಥವಾ ಶುದ್ದಗಾಳಿಗೆ ಒಯ್ಯಿರಿ ಮತ್ತು ಮೈ ತಣ್ಣಗಾಗದಂತೆ ತಡೆಯಿರಿ. ತ್ವಚೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಾಗಿದ್ದರೆ ಕಲ್ಶಶಗೊಂಡ ಬಟ್ಟೆ ಬರೆಗಳನ್ನು ಕಳಚಿರಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗೊಂಡ ದೇಹ ಬಾಗಗಳನ್ನು ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಕಣ್ಣಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಾಗಿದ್ದರೆ ಅನೇಕ ನಿಮಿಷಗಳ ತನಕ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಶುದ್ದ ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸಿರಿ. ಹೊಟ್ಟೆ ಸೇರಿದ್ದರೆ, ನುಂಗಲು ಶಕ್ತವಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರಿಪಿಸಬೇಡಿ. ಕೂಡಲೇ ಡಾಕ್ಟರರಿಂದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಿರಿ. ಪ್ರಜ್ಞೆ ತಪ್ಪಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ವಾಂಗಿಯಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರಿಪಿಸಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಬಾಯಿಯಿಂದ ಏನನ್ನು ಕೊಡಬೇಡಿ. **ಪ್ರತ್ಯೌಷದಃ–** ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತ್ಯೌಷದ ತಿಳಿದು ಬಂದಿಲ್ಲ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗನುಸಾರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿರಿ. **ಶೇಖರಣೆಃ–** 01) ಕೀಟನಾಶಕ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳನ್ನು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನಿರಿಸುವ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡದಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು. ಅಥವಾ ಕೀಟನಾಶಕ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಗನುಸಾರ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕಪಾಟಿನಲ್ಲಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ ಭದ್ರವಾಗಿಡಬೇಕು. 02) ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡವು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿ ಶುಷ್ಕ ಹವೆಯಿದ್ದು ಸರಿಯಾಗಿ ಗಾಳಿ ಬೆಳಕು ಬರುವಂತಿರಬೇಕು ಹಾಗೂ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅದು ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಶಾಲವಾಗಿಯೂ ಇರಬೇಕು. **ಕಂಟೈನರ್ ಗಳ ವಿಸರ್ಜನೆಃ–** 01) ನೀರಿನ ಸೆಲೆ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣ ದೂಷಿತಗೊಳ್ಳದಂತೆ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳು, ಮುಕ್ಕುಳಿದ ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಸ್ಪ್ರೇಯರನ್ನು ತೊಳೆದ ಕಲ್ಶಷಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವಿಸರ್ಜಸಬೇಕು 02) ಬರಿದಾದ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳ ಮರು ಬಳಸಲು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅವನ್ನು ಹೊರಗೆಲ್ಲೂ ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಡಬಾರದು.

ಸಂಯೋಜನೆಃ–

ಇಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆನ್‌ಝೋಯೇಟ್ ಸ.ಫ	5.000% ಡಬ್ಲು/ಡಬ್ಲು
ಸೋಡಿಯಂ ಎನ್–ಮಿಥೈಲ್–ಎನ್–ಒಲಿಯೋಯಲ್ ಟೌರಟ್	7.500% ಡಬ್ಲು/ಡಬ್ಲು
ಸೋಡಿಯಂ ಅಲ್ಕೈಲ್ ನಫಾಲೆನ್ ಸಲ್ಫೋನೆಟ್	1.000% ಡಬ್ಲು/ಡಬ್ಲು
ಪಾಲಿಡಿಮಿಥೈಲ್ ಸಿಲೋಕ್ಸೆನ್	0.100% ಡಬ್ಲು/ಡಬ್ಲು
ಲ್ಯಾಕ್ಟೋಜೆನ್ ಎನ್ ಹೈಡ್ರೇಸ್	ಕ್ಯೂಎಸ್
ಒಟ್ಟು	100.00% ಡಬ್ಲೂ/ಡಬ್ಲೂ

ಎಚ್ಚರಿಕೆಃ– ಈ ಲೇಬಲ್ / ಹಸ್ತ ಪ್ರತಿಯ ಮೇಲೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಡಿಸಲಾದುದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು ಖಾಲಿ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಮರು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು ಅಪಾಯಕಾರಿ.

EMAAM 50

Emamectin Benzoate 5% SG

INSECTICIDE

ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೊಯೆಟ್ 5ಶಾತಂ ಎಸ್.ಜಿ.

ಕೀಟಕನಾಶಿನಿ

ईमामेंक्टिन बेंजोएट ५ एस.जी. (कीटनाशक)

ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬಂಝೊಯೆಟ 5% ಎಸ್.ಜಿ

எமாமெக்டின் பென்ஸோவேட் 5% SG (பூச்சிக்கொல்லி)

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

பிள்ளைகளுக்கு தூரமாக வைக்கவும்.

बच्चों से दूर रखिए।

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರವಿಡಿ.

ज़हर
ವಿಷಂ
ವಿಷ
விஷம்
POISON

READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ಉಪಯೋಗಿಂಚುಟಕು ಮುಂದು ಲೆಬಿಲ್‌ನು ಮರಿಯು ಕರಪತ್ರಮುನು ಜಾಗ್ರತ್ತಗಾ ಚದುವವಲಯುನು.

इस्तेमाल करने से पहले सारी पर्ची पूरी तरह पढिये।

ಬಳಕೆಗೆ ಮೊದಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಕರಪತ್ರವನ್ನು ಓದಿ

பயன்பாட்டிற்கு முன் முழு லேபிள் மற்றும் துண்டுப்பிரசுரத்தையும் படிக்கவும்

Manufactured & Marketed by :

Maa Agri Sciences Private Limited

Survey No. 734, Mandollagudem Village, Chinnakondur,
Choutuppal Mandal, Bhuvanagiri Dist. - 508252, T.S. India
Customer Care No. : 08694293575, E-mail : maaagri2020@gmail.com

Regd. No. : CIR-190241/2021-Emamectin Benzoate (SG) (429)-2402

Mfg. Lic No. 117/TS-IML/2023

Emamectin Benzoate 5% SG

Insecticide

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 cobbage, 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 became paralyzed and stop feeding shortly after exposure to Emamectin Benzoate 5% SG and subsequently die after 2-4 days

Recommendation :

Crops(s)	Common Name of pest	Dosage/Ha		Dilution in water (Ltr)	Waiting Period between last spray to (in days)
		A.I (g)	Formulation (g)		
Grapes	Thrips	11	110-220	500-1000	5
Redgram	Podborer	11	220	500-750	14
Cotton	Bollworms	9.5-11.0	190-220	500	10
Cabbage	Deamond back moth	7.5-10	150-200	500	3
Chickpea	Pod borer	11	220	500	14
Brinjal	Fruit & Shoot borer	10	200	500	3
Okra	Fruit and shoot borer	6.75-8.5	135-170	500	5
Chilli	Fruit borer,thrips mites	10	200	500	3

Direction of use

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

Precaution: 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 withe the insecticides. Also wash the contaminated clothes. **Symptoms of Poisoning:** Early symptoms of poisoning may be a combination of dilation pf 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 throughly 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. **Disposal of Used Container:** 1) Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in safe manner so 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 Package containing the insecticide should be stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms or premises used or 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 fungicide shall be well built, airy well lit and ventilated and of sufficient demension to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition:

Emmectin Benzoate a.i.	5.00%w/w	
sodium N--methyl-N-oleoyi taurate		7.50%w/w
Sodium alkyl naphthalene sulfonate		1.00%w/w
polydimethylsiloxane	0.10%w/w	
Lactose anhydrous	Q.S%w/w	
Total	100.000%w/w	

Warning :

1. Not to be used on crops and pest other the mentioned on label and leaflets.
2. Not to be used for post harvest application.
3. Destroy container after use as directed on leaflet.
4. For use in poly houses & confined areas - see leaflet.

ఎమామెక్టిన్ బెన్‌సోవేట్ 5% SG (పూచ్‌చిక్‌కొల్లి)

ఎచ్‌చరిక్కై : ఇన్ద లేబిల్/ షిర్‌రెట్‌ల్ కుర్రిప్పిట్‌ప్పట్ట వర్రై విర్రుత్తు, వేర్రు ఏదేనుం పయిర్‌కళ్ మీదు ఉపయోగిక్కక్ కూడాదు.

ఎమామెక్టిన్ బెన్‌సోవేట్ 5%, దణ్ణీరిల్ కరయుం తుకళ్ ఫిపార్‌ములేషన్. ఇదు 5% ఆక్టివ్ ఆక్కక్కూర్రుకళై కొణ్ణుండ్‌ళ్‌ళదు మర్రుం ఇదు పరుత్తియిల్ కాయ్‌ప్పుళు, వెండ్‌డైయిల్ పళుం మర్రుం దణ్ణు తుణైప్పాన్, ముట్టైక్కోసోల్ DBM, మిళకాయిల్ పళుం తుణైప్పాన్, ఇలైప్పేణ్‌కళ్ మర్రుం పూచ్‌చికళ్, కత్తరిపిల్, పళుం మర్రుం దణ్ణు తుణైప్పాన్, తువరై మర్రుం కొణ్ణుండైక్కలైయిల్ కాయ్ తుణైప్పాన్, తిరాట్‌చ్‌చైయిల్ ఇలైప్పేణ్‌కళ్ ఆకియవర్‌ర్రై కట్టుప్పడుత్త పరిన్దురైక్కప్పడుకిర్రదు. ఇదు వయిర్రు నడవడిక్కైయై కొణ్ణిట పూచ్‌చిక్‌కొల్లియాకుం మర్రుం మిక్కవుం తీర్రమైయాక చెయలార్ర్ర , ఇదై నుణ్ణ పుళుక్కళ్ ఉణ్ణణువదు అవశియమ్. ఎమామెక్టిన్ బెన్‌సోవేట్ 5% SG-ఇ ఉణ్ణదాల్ పాతిక్కప్పట్ట నుణ్ణ పుళు, చెయలిళన్దు విరైవిలేయే పయిర్‌కళై ఉణ్ణతై నిర్రుత్తి విడుం మర్రుం తొటర్‌న్దు 2-4 నాట్‌కళిలేయే ఇర్రన్దు విడుం.

పరిన్దురైకళ్ :

పయిర్(కళ్)	పూచ్‌చికళిన్ పెయర్	అళవు / ఫెరెక్టివ్ A.I. (కి)	ఫిపార్‌ములేషన్ (కి)	దణ్ణీరిల్ నెర్పిక్కు కుర్రైత్తల్ (లి)	కడైచి ఎస్‌పేయిలిర్రున్దు అర్రువడై వరైక్కుమానా కాత్తిర్రుప్పు కాలమ్ (నాట్‌కళిల్)
తిరాట్‌చ్‌చైకళ్	ఇలైప్పేణ్‌కళ్	11	110-220	500-1000	5
తువరై	కాయ్ తుణైప్పాన్	11	220	500-750	14
పరుత్తి	కాయ్‌ప్పుళుక్కళ్	9.5-11.0	190-200	500	10
ముట్టైక్కోస	బయా పుళుక్కు పూచ్‌చి	7.5-10.0	150-200	500	3
కొత్తుక్కడలై	కాయ్ తుణైప్పాన్	11	220	500	14
కత్తరి	పళుం మర్రుం దణ్ణు తుణైప్పాన్	10	200	500	3
వెండ్‌డై	పళుం మర్రుం దణ్ణు తుణైప్పాన్	6.75-8.5	135-170	500	5
మిళకాయ్	పళుం తుణైప్పాన్ ఇలైప్పేణ్‌కళ్ పూచ్‌చికళ్	10	200	500	3

ఉపయోగిప్పదర్‌కాన వుళికాట్టు నెర్రికళ్ :ముదలిల్ నుణ్ణ కిర్రుమికళ్ తోన్ రియుదుమే పూచ్‌చిక్ కొల్‌లికళై తెళిక్కవుం మర్రుం తేవైవైక్కేర్ప పోదుమాన దణ్ణరిల్ పూచ్‌చిక్‌కొల్‌లియై కలన్దు తిర్రుంపత్తిర్రుప్ప తెళిత్తు, అణైత్తు పయిర్‌కళుం ఉళ్‌ళడక్కప్పడువదై ఉర్రుతి పడుత్తదవుం.

మున్ నెచ్‌చరిక్కై : ఎస్‌ప్రే కరైశలై తయారిక్క, చమైక్కుం పాత్తిరంగళై ఉపయోగిక్కక్ కూడాదు. ఎస్‌ప్రే కరైశలై కలక్క, కుచ్‌చికళై ఉపయోగిక్కవుం. చర్రుమం, కణ్‌కళ్ మర్రుం తుణికళిల్ పడువదై తవిర్క్కవుం. మేల్రుం పుకై మర్రుం నీర్రావియై ముకర్‌వదైయుం తవిర్క్కవుం. చర్రుమత్తిల్ పడువదై తవిర్క్క, కైయుర్రైకళై అణియవుం. ఎస్‌ప్రే చెయ్‌యుం పోదు, పాదుకాప్‌ప్ ఉడైకళ్, ముకమూడి, కుళిర్ కణ్ణాడికళ్, బూట్‌స్ పోన్‌రవర్‌ర్రై అణియవుం తయారిప్‌పై ఉపయోగిక్కైయిల్, చాప్‌పిడవో, పానణుక్కళ్ అర్రున్దకవో అల్‌లదు పుకై పిడిక్కవో కూడాదు. వేలై ముడిన్ద పిన్‌నర్, కైకళై సోప్ మర్రుం నిర్రయ నీర్ విట్టు కழువవుం పూచ్‌చిక్‌కొల్‌లికళాల్ కార్రు మర్రుం నీర్ నిలైకళిల్ మాశుపడువదై తవిర్క్కవుం. కర్రపట్ట దుణికళైయుం తువైక్కవుం.

నచ్‌చ అర్రిశుర్రికళ్ : కణ్‌మణికళ్ విరితల్, ఒర్రుంగిణైయా తసై ఇయక్కం, తళ్‌ళాట్‌ట్టం మర్రుం తసై నడుక్కం పోన్‌రవర్‌ర్రిన్ ఇణైయాక ఆర్రంప నచ్‌చ అర్రిశుర్రికళ్ ఇర్రుక్కక్‌కూడుం

తావర నచ్‌చ : కణ్‌మణికళ్ విరితల్, ఒర్రుంగిణైయా తసై ఇయక్కం, తళ్‌ళాట్‌ట్టం మర్రుం తసై నడుక్కం పోన్‌రవర్‌ర్రిల్ ఇణైయాక ఆర్రంప నచ్‌చ అర్రిశుర్రికళ్ ఇర్రుక్కక్‌కూడుం

విషై మురైవు : ఎన్‌త కుర్రిప్పిట్ట విషైమురైవు చికిచ్‌చైయుం అర్రియప్పడవిల్లై. అర్రిశుర్రికళుక్కేర్ప చికిచ్‌చైయళిక్కవుం.

ఉపయోకిత్త కొళ్‌కలన్‌కళై అప్పుర్రప్పడుత్తుదల్ :1. పేక్‌కేజ్‌ళై ఉడైత్తు, మనిత నడమాట్‌ట ముళ్ళిల్ ఇడంగళిలిర్రున్దు తూర్రమాక పుతైక్కవుం. పేక్‌కేజ్‌ళ్ అల్‌లదు అతికప్పడి పొర్రుట్‌కళ్ మర్రుం కழువవిய నీర్రై పాతుకాప్‌పాన మురైయిల్ అప్పుర్రప్పడుత్తి, சுற்றுச்சூழல் అల్‌లదు దణ్ణరీర్ మాశుపడుతలై తడుప్పదు, తయారిప్‌పాళర్‌కళ్, పూచ్‌చిక్‌కొల్‌లి ఫిపార్‌ములేట్‌ర్‌కళ్ మర్రుం ఇయక్‌కునర్‌కళిన్ కడప్పై పొర్రుప్పాకుం. 2. ఉపయోకిక్‌కప్పట్ట పేక్‌కేజ్‌ళ్ మీణ్‌డుం ఉపయోకిక్‌కప్పడువదై తవిర్క్క, అవర్‌ర్రై వెళియే విట్టు వైక్‌కక్ కూడాదు.3. పేక్‌కేజ్‌ళ్ అల్‌లదు అతికప్పడి పూచ్‌చిక్‌కొల్‌లికళ్ మర్రుం కழువవిய నీర్రై పాతుకాప్‌పాన మురైయిల్ అప్పుర్రప్పడుత్తి, சுற்றுச்சூழல் మర్రుం దణ్ణరీర్ మాశై తవిర్క్కలామ్.

సేమిప్పు నిపన్దనైకళ్ : 1. పూచ్‌చిక్‌కొల్‌లికళై కొణ్ణుండ్‌ళ్‌ళ పేక్‌కేజ్‌ళ్, పిర్ర పొర్రుట్‌కళై వైత్తిర్రుక్కుం అర్రైకళిలిర్రున్దు తూర్రమాక తని అర్రైకళ్ అల్‌లదు వளாగంగళిల్ సేమిక్‌కప్పట వేణ్‌డుం అల్‌లదు పూచ్‌చిక్‌కొల్‌లికళిన్ అளవు మర్రుం తన్‌మైయైప్ పొర్రుత్తు పూట్‌ట్‌ట్‌