आलमेथ्रिन

परमेथ्रीन २५% ई.सी. कीटकनाशक

खबरदारी : हया लेबल/हस्तपत्रिकेत निवेदित केलेल्यां पीकांखेरीज अन्य कुठल्याहि पीकांवर याचा उपयोग करू नये.

परमेथ्रीन हे ३-फेनाक्झीबेंझीत केनाविझवेंझईम, -सिस ट्रॅन्स-३-(२,२-डायक्लोरोविनील)-२-२ डायमिथिल सायक्लोप्रोपेन कार्बोक्झायलेट वर आधरित रसायन आहे अतिशय प्रभावी उपयक्त तसेच दीर्घकाळ परिणामी असे हे कीटकनाशक आहे हे कीटकनाशक फळबाग व शेती. सार्वजनिक स्वाम्थ औद्योगिक क्षेत्र. इमारती लाकूड धान्यगालिचे. कपडे इत्यादि वरील किटकांचे नियंत्रणा साठी अतिशय परिणामकारक आहे. वनस्पती वरील दाहकता :परमेथ्रीन हे रसायन वनस्पतीवर दाहक असल्याचे अजुन पर्यंत निदर्शनास आलेंले नाही. विषारीपण (टांक्सिटी) : परमेथ्रीन सस्तन वर्गातील प्राण्यास कमी विषारी आहे उंदराचे बाबतीत (नर) हे शुद्ध रसायनतोंडा द्वारे गेल्याम तत्काळ ५०% प्राण घातक ठरण्याचे प्रमाण ७००० मि.ग्रॅ. प्रतिकिलोवर आहे तर सशाचे बाबतीत कातडीतून विप भिनण्यासाठी हेच प्रमाण ७२०० मि.ग्रं प्रतिकिलोवर आहे. फॉर्म्युलेशन : २५% ई.सी. डब्ल्यू/डब्ल्यू शिफारसी :

पीक	कीडीकीट-काचे नाव	वापरण्याधे प्रमाण (ग्रैम/मि.लि.) (क्रियाशील घटकद्रव्य) ग्रॅम	तीव्रती	फॉर्न्युलेशन	फळ आणि शेती किती पाण्यात मिसलावे (लिटर)	शेवटच्या फवारणीनंतर कापणी/ वेचणीपूर्वी थांबावचचा काळ
कपाशा	बोंडअळी	१००-१२५*	-	४००-५००	१०००	-

* हे प्रमाण सर्वसामान्य पकारच्या ऊपद्रवासाठी आहे. उपद्रव तीव्र असेल किवा पीक दाट असेलतर दर हेक्टरां २०० ग्रॅम इतके घटकद्रव्य वापराचे. विष बाधेची लक्षणे :परमेथ्रिनच्या विष बाधेचा सर्वसाधारणपणे आढळणारा दृष्य परिणाम म्हणजे त्वचेचा दाह होंणे ॲलर्जीची खांज सुटते. तसेच हया कीटकनाशकाची ॲलर्जी झाल्याने हे फीवर (ताय) सर्दी अथवा दम्याची लक्षणे दिसतात क्वचित अचानक रक्तदाब कमी होणें डोळे गरगरणे चक्कर आल्या सारखे वाटणे, आंकडी येणे स्नायुतंतुंचे विकार किंवा धनुर्वात सारखे झटके येणे इत्यादि मानसिक खरूपाचे विकारहि उद्भवतात. औषधोपचार : १. ॲलर्जीची लक्षणे दूर होण्यासाठी ॲंटिहिस्टॅमिव-चे नेहमीच्या प्रमाणांतील डोसेस ऊपयुक्त ठरतात. उपयोगकाने ध्यावयाची दक्षता : द्रावण करतांना श्वासात जाणे किंवा त्वचेशी संपर्क येणे टाळावे. उघडया हाताने द्रावण तयार करू नये. प्रधमोपाचार :१. पोटांत गेल्याम रोग्याला वानीम प्रोत्साहन म्हणून ग्लासभर कोमट पाण्यांत चमचा भर मीठ द्यावे सर्व विषार पडून जाई पर्यंत वारंवार असे करावे. २. कपडयावर पडल्यास कपडे काढून साबण व भरपूर पाण्याने चांगले धूवावे. ३. डोळयांत गेल्यास सुमारे १५ मिनिटांपर्यंत भ्रपूर पाण्याचें हबकें मारावे. साठपण :१. हया औषधाचे डबे वेगळया खोलीत साठवून ठेवावेत, ही खोली धान्य, खाद्यपदार्थ साठविलेल्या खोली पासून दुर असावी. २. हे औषध साठविण्याची खोली हवेशीर, उजेडाची, कोरडी, चांगली बांधलेली असावी. त्यात वाफाऱ्याने दूषितपणा पसरणार नाही इतक्या लांबी रूंदीची असावी. डबे-रिकामे तसेच उपकरणे धुतलेले पाणी आणि उरलेले मिश्रण यांची विल्हेवाट :हया ओषधाचे राहिलेले मिश्रण, डबे, वाटल्या वगैरेंचा संपूर्ण नायनाट करा त्यापासून आजूबाजूचा भाग व पाणी दूषीत होणार नाही याची खात्री करून ध्वाडबे सर्व वस्तीपासून दूर जमीनीत गाडून टाकावेत की जेणे करून त्याचा पुन्हा अन्य कामासाठी उपयोग करता येऊ नये. सुचना (वारंटी) : आम्ही पुरवलेला माल प्रमाणित दर्जाचा असतो. आणि आमचा विश्वास आंहे की सांठवण, हाताळणी, उपयोग आणि वापर यांसाठी कार्यक्षम असतो. तथापि उत्पादक किंवा विक्रेता यांचे या मालाची साठवण हाताळणी, उपयोग वा वापर यांच्या बाबतीत नियंत्रण राहू शकत नसल्याकारणाने वरील पैकी कोणत्याही प्रकारची हानी व नुकसानी पोहोचल्यास उत्पादक वा विक्रेते यांच्यावर त्यांची कसलीही जबाबदारी राहणार नाही.

रासायनिक संरचना :

परमेथ्रिन टेकि. (९२% व/व तांत्रिक शुध्दते वर आधारित)	**: २७.०००% व/व**
पायसीकारक-सॉरबिटॅन ट्रायोलिएटस	**: १०.०००% व/व**
पॉलीऑक्सी एथिलीन ईथर (२०)	**: ३०.०००% व/व**
विलायक मध्यम श्रृंखलेचे अल्कईल बेंझिन-नॅपथालिन-क्सायलीन वाचे मिश्रण	**: ३३.०००% व/व**
एकूण	**: १००.०००% व/व**

ಆಲ್‌ಮೆಥ್ರಿನ್

ಪರ್ಮೆಥ್ರಿನ್ 25% ಇ.ಸಿ. ಕೀಟನಾಶಕ

ಎಚ್ಚರಿಕೆ: ಲಗತ್ತಿಸಲಾದ ಕರಪತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳ ಮೇರೆಯಲ್ಲಿ ಹೊರತು ಬೇರೆಗಳ ಮೇಲೆಯೂ ಬಿಡಬೇಡಿರಿ. ಇತರ ಬೇರೆಗಳ ಮೇಲೆ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.

ಪರ್ಮೆಥ್ರಿನ್ ಇದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ 3-ಫೆನೊಕ್ಸಿ ಬೆಂಝಿಲ್ - ಸಿಐಎಸ್, ಟ್ರಾನ್ಸ್-3 (2,2-ಡಿಕ್ಲೊರೊಯಿಎಲಿ -2-2,-ಡಿಮೆಥೈಲ್ ಸೈಕ್ಲೊಪ್ರೊಪೇನ್ ಕಾರ್ಬೋಕ್ಸೈಲೇಟ್ ಎಂದು ಹೆಸರಾಗಿದ್ದು ವಿಷದ ಶೇಷದಿಂದಪ್ರಾಯಕ ಕಾರ್ಯಶಕ್ತಿಯ ಕೀಟನಾಶಕವಾಗಿದೆ. ಇದು ಕೋಟಗಾರಿಕ ಹಾಗೂ ಬೇಸಾಯ: 1.) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಉದ್ದಿಮೆ 2) ಮರಗಳ ರಕ್ಷಣೆ. 3) ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ಧಾನ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಹಾಗೂ 4) ರಕ್ಷಗಂಬಳಿ ಮತ್ತು ವಸ್ತ್ರಗಳಿಗೆ ರಕ್ಷಣೆವಾಗಿ ಇವೆಲ್ಲವುಗಳಿಗೆ ಮಾರಕವಾಗುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಲು ಆತ್ತ ಪ್ರಭಾವಶಾಲಿ ಔಷಧಿ ಆಗಿದೆ. ಸಸ್ಯ ವಿಷಶಾರಿತ್ವ: ಪರ್ಮೆಥ್ರಿನ್ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ವಿಷಶಾಲಿಯಾದ ಪರಿಣಿಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ವಿಷಶಾರಿತ್ವ: ಪಸ್ತನಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಪರ್ಮಥ್ರಿನ್ ಕಣಮೆ ಕಡಿಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಿಷಣದಲ್ಲಿ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಬಾಯಿಯ ಮೂಲ ಇಲಿಗಳಿಗೆ (ಗಂಡು) ಎಲ್‌ಡಿ 50 ತೀವ್ರ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿರುವ ಪ್ರಮಾಣ 7000 ಮಿ.ಗ್ರಾಮ್/ಕೆಜಿ. ಆಗಿದೆ ಚರ್ಮದ ಮೂಲಕ ಕುಂದಿಲಗಳಿಗೆ ಎಲ್‌ಡಿ50 ತೀವ್ರ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿರುವ ಪ್ರಮಾಣ 7200 ಮಿ.ಗ್ರಾಮ್.ಕೆಜಿ ಆಗಿದೆ. ತಯಾರಿಕೆ: 25% ಇಸಿ ಡಬ್ಲ್ಯೂ/ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿ ಪ್ರಮಾಣ: (1) ಕೋಟಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಬೇಸಾಯಗಳಿಗೆ

ಬೆಳೆ	ಕೀಟಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಮಾಣ-ಪ್ರತಿ ಹೆಗೆ (ಗ್ರಾ/ಮಿ.ಲಿ.) ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಎ.ಐ. ಗ್ರಾ.	ದ್ರಾವಣ%	ವಿಧಿ	ಮಿಶ್ರಿಸಬೇಕಾದ ಲೀಟರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಲೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ	ಕೊಯ್ಗನತನಲ ಕಾಯಬೇದ ದಿನಗಳು
ಹತ್ತಿ	ಉಂಡೆ	100- 125*	-	400 - 500	1000	-

* ಸಾಮಾನ್ನ ಸಾಶಕ್ಕಾಗಿ ತೀಕ್ಷ್ಣ ಸಾಶಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಅತಿ ಬೆಕೆಟವಾಗಿ ನೆಟ್ಟ ಬೆಳೆಗಳಿಗಾಗಿ 200 ಜಿ.ಎ.ಐ./ಹೆ. ವಿಷಹರೀ ವಿಷಬಾಧಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು : ಸರ್ಮೆಥ್ರಿನ್‌ನ ವಿಷಾಬಾಧೆಯ ಅತ್ಯಂತ ಸರ್ವಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಣುವ ಲಕ್ಷಣವಂದರೆ ಕಾಂಬ್ಯಾಕ್ಸ್ ಡೊಮ್ಯೆಟ್ಟಿಕ್ಸಿಸ್, ತೀವ್ರವಾದ ಪ್ರಯರೈಟಿಸ್ ಆಗಬಹುದು. ಅಲರ್ಜಿನ್‌ನ ಲಕ್ಷಣಗಳಾದ ಹೇ-ಫಿವರ್, ಚರ್ಡ್ಗಿಸೆಸ್ ಅಥವಾ ಅಸ್ಥಮ ಕೂಡ ಆಗಬಹುದು. ಒಮ್ಮೊ ವೆರಿಫೋಲರ್ ವ್ಯಾಮ್ಯುಲ್ ಕೊಲ್ಯಾಪ್ಸ್ ಒಳಗೊಂಡ ತೀವ್ರ ಅನಾಫಿಲಾಕ್ಟಿಕ್ ಶಾಕ್ ಕೂಡಿ ಆಗಬಹುದು. ರೋಗಿಯಲ್ಲಿ ಸರಗಳ ಅಲಿಯ ನೆಳವು. ಸ್ನಾಯುಗಳ ತಂತುಗಳಾಗುವಿಕೆ (ಫೈಬ್ರಿಲ್ಲೇಶನ್) ಹಾಗೂ ರನುರ್ವಾಯುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡು ಬಂಬಹುದು. ಔಷಧತ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಔಷಧಿ: ಅಲರ್ಜಿಕ್ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ದೂರಮಾಡಲು ಅಂತಃಇನ್ಟ್ರಮೈಸ್‌ನ ಸಾಮಾಕ್ಕಗಾತ್ರದ (ಡೋಸ್) ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ ಲಾಭದಾಯಕವೆಂದು ಸಿದ್ದವಾಗುತ್ತದೆ. ಉಪಯೋಗಿಸುವದಿಯ ತೆಗೆಹುಳಳುಳ್ಳಕಿ ಹಚ್ಚಿರಿಗೆ: ೧. ವಿಶ್ರಣವನ್ನು ತೆಮೈಗೆ ಸೂಹುವಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಸುರಿಯುವಿಳೆ ಸಾಗೂ ಸಾಮವಿಳೆಯೊದ ಮೈಗೆ ಸ್ವರ್ತವದಲಿ ವಾಗೂ ಕ್ವಾಸೋಜ್ಞಾ ತದಲ್ಲಿ ಸೀರವಂತೆ ಉಗುತೆ ವಫಿಸಿರಿ. ಬರಿಗೈಯಂದ ವಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಲತೆಪೆರಿ. ಪ್ರಥಮಚಿಕಾಲಿ :೧. ಒಂದು ವೆಳೆ ಹೋಜ್ಜಿಗೆ ಹೋದರೆ ಒಂದು ಗ್ಲಾಸು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಚಮಚಿ ಮಂಬ (ಟೋಬಲ್) ಉತ್ತುವ ವಾಗಿ ರೋಗಿಗೆ ಕುಡಿಸಿಲಾ ಕೋಟ್ಟವಾಂಗಿಬಾಗುರ ವಾಗಿ ಮಾಡಿರಿ. ವಾಂತಿ ದೂಡಿದ ನೀರು ಸ್ಪತ್ತೆವಾಗಿ ಕಾಣಾವರಿಗೆ ಇಶ್ರಿಯಯನ್ನು ಮುಂದು ಅರಿಸಿರಿ. ೨. ಬಟ್ಟಿಮೋಹಿತವಾಗಿದ್ದರಿ ಆದನ್ನು ಬದಲಿಸಿರಿ ಹಾಗೂ ಇರ್ಣಕ್ಕೆ ಜೀವಾನಗಿ ಸಾಮಂನನ್ನ ಹಚ್ಚಿ ವಾಳಹ್ಯಪೀರಿ ಎಂದ ಚಿನ್ನಾಗಿ ತೋಳೆಯರಿ. ಜರ್ದದ ಮೆಣ್ಗಿ ವಾರಿದರೆ ಕಲಿಷ್ಠ ಶಾರಿಯತೆಗಳವರೆಗೆ ಲೀರನ್ನು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಉಗ್ಗಿಜೇಕು. ೩. ಇಂಸಾಮಂಗಿಕ ದ್ರವನು ಕಣಿಗೆ ಹಾರಿದರೆ ಕಲಿಷ್ಠ ಇಷಲಿಯಿಕಳವರೆಗೆ ಲೀರಿನ್ನು ಕಣ್ಣಿಗೆ ತಾಗ್ಗಿಪೇಕು. ಉತ್ತಾರು: ಈ ಹತ್ತುಗಳನ್ನ ಒಳಗೊಂಡ ಗಂಟುಗಳು ಉಳಿತೆ ತಾರವಾರ್ಧಗಳನ್ನು ಸೂಗ್ರಪಿಸಿದ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಅವಾಥಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೆಳಿವಾದ ಕೋಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಕಾರನಾಲ್ಲಿ ಸೂಗ್ರಪಿಸಬೇಕು ಅಥಾವಾ ಪ್ರತ್ಯೆಕವಾಧ ಕಶಾಟುಗಳಲ್ಲಿ ದಟ್ಟುಗಳ ದಪರಿಮಾಣ ಹಾಗೂ ಸ್ಪದೂರದಥಕ್ಕೆ ಅಕುಪರಿಸಿ ಬೀಗವಾಗಿ ಇಡಬೇಕು. ೨. ವಸ್ತುಗಳನ್ನ ಸೂಗ್ರಪಮಾಣಜವಳ್ಳಾಗಿ ಇಟ್ಟಂಥ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಅವಾರಗೆನ ಉತ್ತಮಾವಾಗಿ ಅಟ್ಟದಟ್ಟಿ ದ್ರಗಿಮೂ ಒಣವಾಗಿಮೂ ಬಾಗೂ ಸಾಳಕ್ಕುಪಿತ್ಯಾಕ್ರಮಾಮರಾಗಿಯೂ ಇರಬೇಕು. ಹಾಗೂ ದೂಪಿಶವಾದ ಉಗಿಯಿಂದ ದೂರವಾಗಿಬೇಕು. ಡಟ್ಟಿ ಅತ್ಯಾದಿಗಳು, ರೋಳಿಯಬೇಕಾದ ದುಸ್ತುಗಳು ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ವಸ್ತುಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥಿ: ೧. ಖಾಲಿಮೊವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನ ವಾಸಸ್ಥಕದಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ಹಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಪರಿಮಸಬೇಮು ೨. ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನ ಪುನಃ ಉಪಯೋಗಿಸುವದಕ್ಕಾಗಿ ಇಡುವದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವದಕ್ಕಾಗಿ ಡಬಿಬಡೇಟಗಳು. ನೊಳಿಯದೆಕಾದ ವಸ್ತುಗಳು ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ದಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ವ್ಯವಸ್ಥಿ ಯಲ್ಲಿಡಬೇಕು. ಹೈಚರಿ: ತಡ್ಡುವಲ್ಲಾ ಉತ್ತಾಕುಗಾರರು ಮತ್ತು ಸಾಗಾಕಾರರು ಎಥ್ಥಿನವಾದ ಎಯಯಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ. ವಂತ ಗತ್ತರು. ವಾಸ್ತಾಂಗೆ ಉರ್ವ, ಸರಿಯಾಗಿ ಎರ್‌ಾಟು ಮಾಡುವ, ಬರಿಂದಬ್ಬರಿಗೆ ಕೈಯ ಪ್ರಕಾರಿ ಸಾಗಾಟ ಮಾತುವ ಮತ್ತು ಎಯಯ ಪ್ರಮರವಾಗಿ ಪ್ರಯೋಗ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಿಸು ಕಾಲಸಾದರಿಂದ ಕೂಪರಬೇಕು ಯಾವುದೋಗೂಣಗಳಿಗೆ ಸಾವಚಿದಲ್ಲಾಗಿಲೇ. ದಾಸ್ತಾಯಿಸಲ್ಪಾಗಿಲೇ. ಕೋಂದರೆದ ಅಕಲ ಳಿಲಸವನ್ನು ವಾಸಿಳಿಪಂದವರೇ ಇವಾಬ್ಬಾಲಿ. ಸನ್ನು ಯಿಯ ಹರಿಮಾಣಗಳಿಗಿಂದ ಜಳಿಚೂಗಿ ಉಭಥೆಯೋಗಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಕಾವಿ ಉಂಟಾದರೆ ಅದಕ್ಕೆ ಸಾವು ಇವಾಬ್ಬಾರಲ್ಲ.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಮಿಶ್ರಣ:

ಪರ್‌ಮೆಥ್ರಿನ್ ಟೆಕ್ನಿಕಲ್ (92% ಶುದ್ಧತ ಸ.ಪ.)	:27.000%ತೂಕ/ತೂಕ
ಎಮಲ್ಸಿಫಯರ್ಸ್/ಸಾರ್ಬಿಟಾನ್ ಟ್ರಿಯಲಿಟ್	:10.000%ತೂಕ/ತೂಕ
ಪಾಲಿಆಕ್ಸಿ ಎಥಿಲೀನ್ ಇಥರ್	:30.000%ತೂಕ/ತೂಕ
ಸಾಲ್ವೆಂಟ್ಸ್ ಮೀಡಿಯಮ್ ಚೈನ್ ಆಲ್ಕೈಲ್ ಬೆಂಜಿನ್/ ನೇಫ್ಥಲಿನ್/ಕ್ಸೈಲಿನ್ ಮಿಶ್ರಣಂ	:33.000%ತೂಕ/ತೂಕ
ಮೊತ್ತ	:100.000%ತೂಕ/ತೂಕ

ஆல்மெத்ரின்

பெர்மெத்ரின் 25% இ.சி. பூச்சிக்கொல்லி

எச்சரிக்கை: இணைக்கப் பட்டுள்ள துண்டு பிரசுரத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பயிர்கள்மீது மட்டுமே இம் மருந்தைப் பயன் படுத்தவும். பிற பயிர்கள் மீது பயன்படுத்தக் கூடாது.

பெர்மெந்ரின் இரசாயன நீதியாக 3-பெனாக்ஸிபென்ஜைல்-லிஸ். டிரான்ஸ்-3-[2,2-டைக்னோரோவினைல்]-2-2-டைமெதைல் -சைக்னோப் ரோபேன் கார்பாக்ஸிலேட் ஆகும். இதுசக்தி விரிவான திறனுடைய தங்கிக் தாக்கும் பூச்சிக்கொல்லியாகும். கீழ்கண்டவற்றில் காணப்படும் பூச்சி வகைகளைத் தடுப்பதற்கு மிகவும் ஏற்றது : 1. தோட்டப்பயிர் மற்றும் விவசாயம். 2. பொதுஜன சுகாதார மற்றும் தொழிற்சாலைகள். 3. மரப்பாதுகாப்பு 4. உணவு மற்றும் தானியசேமிப்பு 5. தரைவிரிப்பு மற்றும் உடைகள் பாதுகாப்பு, தாவர விஷத்தன்மை : பெர்மெத்ரின் தாவர விஷத்தன்மை பற்றிய தகவல் ஏதும் அறிவிக்கப்படவில்லை. விஷத்தன்மை : பாலூட்டி இனங்களுக்குப் பெர்மெத்ரின் குறைந்த விஷமுடையது. தீவிர வாய்வழி எல் டி 50 [ஆண்] எலிகளுக்கு 7000 மி.கி. /கிலோ. தீவிர சருமவழி எல் டி. 50 முயல்களுக்கு 7200 மி.கி/கிலோ. தயாரிப்பு : 25% ஈ.ஸி. [எ/எ] சிபாரிசு : 1. தோட்டப்பயிர்கள் மற்றும் விவசாயம் :

பயிர்	பூச்சிக் கொல்லியின் சாதாரணப் பெயர்	ஹெக்டேர் ஒன்றுக்குத் தேவையான அளவு எ.ஐ. கிராம்	திடம் %	கரைப்பு	நீரின் அளவு	இறுதி தெளிப்புக்கும் கலக்கும் நின் அறுவடை வரை காத்திருக்க வேண்டிய காலம்
பருத்தி	காய்ப்புழு	★100-125	-	400-500	1000	-

★ இது சாரண நோய்த் தாக்குதலுக்காகும். தீவிர நோய்த் தாக்குதலுக்கும், நெருங்கிய பயிர் முறைக்கும் 200 கி/ஏ.ஐ. தேவைப்படும். மாற்று/முறிவு மருந்து விவரம்: விஷ அறிகுறிகள் : பெர்மெத்ரின் விஷமேறிய அறிகுறி அதிகபட்சமாக தோலின் தாக்கத்தில் காணப்படுகிறது. அளவுகடந்த அரிப்பு ஏற்படும். ஒவ்வாமை அறிகுறிகளான கோடைக்காய்ச்சல், ரைனிடிஸ் அல்லது ஆஸ்த்துமா தாக்குதல் போன்றவை தோன்றலாம். அரிதாக தீவிர ஆனபைலாக்டிக் அதிர்ச்சி ஏற்பட்டு புற செல்குழாய் தடை ஏற்படலாம். நடுக்கம், தசைக்கோளாறு மற்றும் சுவாதீனமின்மை முதலியநரம்பு சம்பந்தப்பட்ட அறிகுறிகள் நோயாளியிடம் தோன்றலாம். மருத்துவ சிகிச்சை :1 அலர்ஜி அறிகுறிகளைத் தடுக்கப் பொதுவான அளவில் ஆன்டிஹிஸ்தாமினீஸ். பயன்படுத்தினால் பயனளிக்கும். பயன்படுத்துவோருக்கு முன்னெச்சரிக்கை : கரைசல் தயாரிக்கும்போதும், தெளிக்கும் போதும் சிந்தும் போதும், முகருவதையோ தோலில் படுவதையும் தவிர்க்கவும். வெறும் கைகளால் கலக்காதீர்கள். முதலுதவி : 1. விழுங்கிவிட்டால் வெது வெதுப்பான நீரில் மேஜைக்கரண்டி உப்பு கலந்து கொடுத்து வாந்தியெடுக்குமாறு செய்யவும். வாந்தி நீர் நிர்மலமாக வரும்வரை நீண்டும் நீண்டும். கொடுக்கவும் 2. உடைகளில் பட்டிருந்தால். உடைகளைக் கலைந்துத் தோலின்மீது சோப்பும் நீரும் கொண்டு துப்புரவாகக் கழுவி. தோலின்மீது தாராளமாகத் தண்ணீர் ஊற்றவும். 3. மருந்து கண்களில் பேயிருந்தால் குறைந்தபட்சம் 15 நிமிடங்களுக்குக் கண்களில் அதிகமாகத் தண்ணீர் பாய்ச்சவும். பாதுகாப்பாகவைத்தல்: 1. மருந்து அடங்கிய பேக்கிங்குகளை. இதர பொருட்கள் வைத்துள்ள அறைகளிலிருந்து அல்லது இடத்திலிருந்து விலக்கி தனி அறைகளில் அல்லது இடத்தில் வைத்திருக்க வேண்டும். அல்லது மருந்திள் அளவு, தன்மைக்கேற்ப தனி அலமாரிகளில் வைத்துப் பூட்டி வைக்கவேண்டும். 2. இதள் சேமிப்பிறளை ஒதுக்கியுள்ள அறை அல்லது இடம் காற்று, ஈரம் இவைகளால் பாதிக்கப்படாதபடி உலர்ந்துும், விசாலமானதாகவும் நன்கு கட்டப்பட்டதாகவும் இருக்க வேண்டும். ஏனெனில் மருந்தின் ஆவி வேறு இடத்திற்குச் செல்லலாகாது. கொற்கலங்கள், தெளிப்புச் சாதனங்களைக் கழுவிய தண்ணீர், மீதமான மருந்துக் கலவை முதலியவற்றை அழித்தல்: 1. கொற்கலங்களை உடைத்து, மக்கள் வாழ்விடங்களுக்குத் தூரமாகப் புதைத்து விட வேண்டும். 2. உபயோகிக்கப்பட்ட கொற்கலங்களை மீண்டும் உபயோகிக்கும் வண்ணம் வெளி இடங்களில் போடக்கூடாது. 3. கொற்கலன்களிம், மீதமான மருந்தும், கழுவியநீரும் சூழ்நிலையை, நீரை மாசுபடுத்தாவண்ணம் அப்புறப்படுத்தவேண்டும். உத்தரவாதம் :- நாங்கள் அனுப்பும் எல்லா சரக்குகளும் தரமானவை, அவை பாதுகாப்பாக வைப்பதற்கும் எங்கள் குறிப்பின்படி கையாளுவதற்கும், பயன்படுத்துவதற்கும் பொருத்தமானவை என்று நாங்கள் நம்புகிறோம். தயாரிப்பாளரோ பயன்படுத்துபவரோ, பாதுகாத்துவைத்தல், கையாளுதல், பயன்படுத்துதல் இவற்றின் மீது கட்டுபாடு செய்யவோ, பொறுப்பேற்கவோ முடியாது. பயிர்களுக்கோ உபகரணங்களுக்கோ, பயன்படுத்துவோருக்கோ ஏற்படக்கூடிய நேரடி அல்லது மறைமுக இழப்புகளு தயாரிப்பாளரும் விற்னையாளரும் எந்தவித பொறுப்பும் ஏற்றுக்கொள்ள முடியாது.

வேதியியல் மூலக்கூறு :

பெர்மெத்ரின் டேக். (92% எ/எ சுத்தம் ஆதாரமனது)	*: 27.000% எ/எ*
குழம்பாக்கி : ஸாரிப்டான் ட்ரேயலிடஸ்	*: 10.000% எ/எ*
ராலீ ஆகினஆ ஈதர் பேஸட் (20)	*: 30.000% எ/எ*
ஸாலேவ்டஸ் மீடியம் சைன் ஆக்லைன் ப்மேஜின்/ ஸைத்லிந் /க்ஸைலிந்	*: 33.000% எ/எ*
மொத்தம்	*: 100.00% எ/எ.*

આલમેથ્રિન

પરમેથ્રિન ૨૫% ઇ.સિ. કીટનાશક

ખબરંદારી: સાથે આપેલ હસ્તપત્રિકામાં ઉલ્લેખ કરેલ. પાકોમાટેજ એનો પ્રયોગ કરવું જોઇએ અન્ય કોઈપણ પાકોમાટે નહી.

પરમેથ્રિન આ ૨-ફેનોક્સીખેન્ઝિલ-સિસ, ટ્રાન્સ-૩-(૨,૨-ડાઇકલોશવિનીલ)-૨-૨ ડઇમિથિલ-સાઇકલોપ્રોપેન કાર્બોક્સીલેટ ઉપર આધરિત વિવિધ ઉપયોગી ઘણા વખત સુધી ટકી રહેનારુ અતિ અસરકારક કીટનાશક છે. આ કીટનાશકનો. ઉપયોગ બગીચા, ખેતી, સાર્વજનક રવાસ્ભ ઔધોગિક ક્ષેત્રો લાકડને. સંરક્ષણ અનાજેના ગોદામો, ગલીચા વગેરને નુકસાન કરનારાં કીટોને નિયંત્રિત કરવા માટે કરવામાં આવે છે. વરસ્પતિઓ ઉપર ઝેરીલા અસર : પરમેથ્રિનથી વતસ્પતિઓને કોઇ જાતનો નુકસાન થતુ હોય એવું જોવામાં આવ્યું નથી. ઝેરનું અસર : પરમેથ્રિન સસ્તન પ્રાણિયો માટે ઓછા ઝેરીલા ઘરાવે છેં. ઉંદરો માટે (એલ, ડી. ૫૦) મોખિક પ્રતિ કિલો (શારીરિક વજનના હિસાખે)૭૦૦૦ મિ.મા. છે. ચસલાં માટે ઠારા (એલ. ડી. ૫૦) ૭૨૦૦ મિ.ગ્રા./કિ.ગ્રા. છે. ફોર્મ્યુલેશન: ૨૫% (ડબ્લ્યૂ/ડબ્લ્યૂ) ભલામણ : ફલો અને ફૂષિ માટે :

પાક	જીવાતનું સામાન્ય નામ	પ્રમાણ (ગ્રા. મિ.લિ.) એ.આઈ. નામ	હેકકરી હીઠ ૫ઘનિષ્ટ મિશ્રણ	પાણીં દ્રાવણ	લિટર છેલ્લા છંઠકાવ તથા લણણી વથ્થેનો વાટગાળાં
કપાસ	જીંડવાંની હયળ	૧૦૦- ૧૨૫	- ૫૦૦	૪૦૦- ૧૦૦૦	-

સાધારણ ઉપદ્રવ માટે. ખૂબ તીવ્રઉપદ્રવ માટે ૨૦૦ ગ્રા.એ આઈ. સુધી તથા ખૂબ તંગ આંતરે પાક લેવાતા હાય ત્યારે પાણ. વિષનિવારણ : ઝેર ચઢવાના લક્ષણો : સામાન્ય રીતે પરમેથ્રીનનો અસર સંપર્ક દ્વારા અથવા ચામડીને લાગવાથી ભાચ છે. આના અસરથી ઘનરાટ થાય છે. છપલજીંથી બીજી બીમારિઓ પણ થાય છે. તાવ (હે ફીવર) નાસિકામાં સોજો અથવા દમા અથવા કયારે કયારે આકસ્મિક રીતે સટકે. પણ લાગી શકે છે. જેથી નાડી સંસ્થાનની રકત વાહિનિયો બંદ પડી જાય છે. તાણ, માંસ પેશિઓમાં કંપકંપી અને પક્ષાઘાન પણ થઈ શકે છેં. વાપરનારાઓ માટે સાવચેતી : મિશ્રણશ્વાસમાં જવા દેવું નહિ. ખુલ્લે હાથે સેળવાણી કરવી નકિ. ઔષધોપચાર : એલર્જીનો લક્ષણો દેખાય તો એન્ટીહિસ્ટામિન સામાન્ય માત્રામાં આપવાથી આરામ મળે છે. પ્રાથમિક સારવાર : જો ખાવામાં આવે તો દર્દીને એક ગ્લાસ સાધારણ ગરમ પાણીમાં એક ટેબલસ્પૂન નિમક આપીને ઉલટી કરાવો. ઉલટીનું પ્રવાહી સાફ નીકળે ત્યાં સુધી આ સારબાર ચાલુ રાખો જો કપડા. દૂષિત થયા હોય તો કપડાં કાઢી નાખો અને ચામડીને સાબુ અને પાણીથી બગભર ધોઈ નાખો, જો રસાયન આંખમાં ગયું હોય તો ખુબ પાણીથી આંખમાં ઓણમાં પ્રચુરમામામા પાંચ મિનિટ સુધી પાણીના છાલકા મારો. (અ) સંગ્રહ : ૧) દવાના બોબોઓનો સંગ્રહ અલગ અંડ અથવા ઇમારતમાં કરવો. બીજી વસ્તુઓનો સંગ્રહ કરવામા આવતાં હોય એવા બંડ અથવા ફમારતથી દૂર. અથવા અલગ કબાટમાં તાળબંદ કરવો. ૨)યાનાંસંચયામાટેના ઇમારત અથવા અંડ સારી રીતે ખંધેલાં સુકા અને પૂરા વિસ્તારના હોવુ જેઇયે જેના લીધે દવા ભેજના કારણે દુષિત ન થાય. ખોખાં. સાધનોનો ધોવાણ અને બાકી રહેલ પદાથેંની વ્યવસ્થા : ૧. એનેભાંગીને વસ્તીથી દૂર ગાડી દેવાં : વાપરી નાબેલાં ખોંખા ફરીથી ઉપયોગમાંન લેવાય તે માટે તેમને ખાહર રાબવુનહી. બોબાં શેષ પદાર્થ અને ધોવરણ સુરક્ષીત રીતે નિકાલ કરવોં છે. જોથી વાતાવરણ કે પાદુષરાણન પારણીનું પ્રષણન થાય. ચેતાવણી અમે જે પદાર્થ જાગા પાડીએ છીએ તે પ્રમાણીત ધોરણ મુજબના હોય છે. અને અમે માનીએ છીએ કે આ પદાર્મોનો સંગ્રહ, વહેવાર, વપરાશ અને ઉપયોગ પ્રમાણિત ધોરણના અનુસાર ભશે સંગ્રહ, વહેવાર, ઉપયોગ અને વપરાશની બાબતમાં તો

AALMETRIN

PERMETHRIN 25% E.C. INSECTICIDE

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/leaflet".

Permethrin is chemically 3-phenoxybenzyl cis, trans-3(2,2-dichlorovinyl)-2-2dimithyl-cyclopropane carboxylate is a potent broad-spectrum residual insecticide and is highly effective for the control of insect pests in i) Horticulture and agriculture (ii) Public health and industry (iii) Timber preservation. (iv) Food and grain storage (v) Protection of carpets and clothings. PHYTOTOXICITY:No reports of phytotoxicity of permethrin have been notified. TOXICITY : Permethrin has low mammallan toxicity. Acute Oral LD 50 for rat (male) is 7000 mg/kg. Acute Dermal LD 50 for rabbit is 7200 mg / kg. FOMULATION : 25% EC (w/w), RECOMMENDATION : H) HORTICULTURE & AGRICULTURE

Crop	Common Name of the pest	a.i. gms	Dosage per ha (gm/ml) %con.	Formu-lation in	Diluted water litre	Waiting period in days from last sprays to harvest
Cotton	Bollworms	100-125*	-	400-500	1000	-

* for normal infestation, Upto 200 g.a.i/ha for very severinfestation and very close cropping pattarn. ANTIDOTE STATEMENT : Symptoms of poisoning : The commonest manifestation of permethrin toxicity is contact dormatitis. There is intense pruiritis. There may be allergic manifestation like hayfever, rhinitis or even asthmatic attack, Rarely there is severe anaphylactic shock including periphoral vascul collapse. Patient shows neurological manifestations, including convulsions, muscular fibrillations and tetanic paralysis. DRUG THERAPY :Antihistamnies musual doses can be used with beneficial effects to control allergic symptoms. Precautions by users : Avoid inhalation. and skin contact while diluting because of spillage or sprashes. Do no mix with bare hands. FIRST AID MEASURES : 1.If swallowed induce vomiting by giving victim a table spoon of salt in glass of warm water. Repeat treat ment until vomit fluid is clear. 2. If clothing has been contaminated remove the clothing and wash the sudject's skin thoroughly with soap and water. 3. If the chemical has gotton into the victim's eyes flush the eyes with plenty of water for atleast 15 minutes. Storage : 1. The packages containing the material shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articales or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the materials. 2. The rooms or premises meant for storing the material shall be well built. dry and of sufficient dimensionsto avoid contamination with vapour. Disposal of containers, washing from equipment and surplus meterial: 1. The Package shall be broken and buried away from habitation. 2. The Package used shall not be lelt outside to prevent their re-use. 3. Packages or surplus material and washing should be disposed of in safe manner so as to prevent envoronmental water pollution.Warranty : All goods supplied by us are of the standard specification and we belleve them to be fit for storage, handling, application and use in accordance woth the specifications. Neither the manufacturer not the seller can exercise control over the aspect of the storage, handling, application, or use and as such, no responsibilities will be accepted by manufacturer or sellec for any damage, injury or any consequences wahat soever caused to Zby crops. Equipment or personnel arising indirectly or from such use.

Chemical Commpotion :

Permethrin Tech. (Based on 92% purity of Technical)	: 27.000% w/w
Emulsifier-Sorbitan trioleates	: 10.000% w/w
Polyoxyethylene ether (20)	: 30.000% w/w
Solvent (mixture of medium chain alkyl benzene/napthalene/xylene)	: 33.000% w/w
Total	: 100.000% w/w

ఆల్‌మెథ్రిన్

పెర్మెత్రిన్ 25% ఇ.సి. కీటకనాశని

హెచ్చరిక : జతపరచిన కరపత్రములో పేర్కొన్న పైర్లపైనే ఈ మందును ఉపయోగించవలెను. మిగతాపైర్లపై ఉపయోగించరాదు.

పెర్మెత్రిన్ యొక్క రసాయనిక 3- ఫినాక్సిబెంజైల్, (ట్రాన్స్)-3-2,2-డైక్లోరోనైనిల్)-2-2 డైమిథ్లిల్ సైక్లోప్రాఫేన్ కార్బాక్సిలేట్. ఇది అంతర్గత కీటనాశని ఆగుటవలన (1) పూల తోటలు మరియు వ్యవసాయము (2) ప్రజారోగ్యము, పరిశ్రయ (3) కలప నిల్వ (4) ఆహారము మరియు ధాన్యము నిల్వ (5) కార్పెట్లు బట్టలు జాగ్రత్త పరచుకొనుటలో హాని పరచే క్రిమికీటకాదులను ఆరికట్టుటకు అత్యంత శక్తి వంతమైనది. మొక్కలపై విషప్రభావము : పెర్మెత్రిన్ వాడకము వలన మొక్కలపై ఎలాంటి విషప్రభావము లేదని గమనించబడినది. విష తీవ్రత : పెర్మెత్రిన్ యొక్క ప్రభావము క్షీరదములపై తక్కువగా నుండును. ఒక కిలో ఎలుక (మగ) బరువు పై ఎక్యూట్ ఓరల్ ఎల్ డి 50 యొక్క ప్రభావము 7000 మి.గ్రా. వద్ద వుండును. ఒక కిలో కుందేలు యొక్క బరువు పై ఎక్యూట్ ధర్మల్ ఎల్ డి 50 యొక్క ప్రభావము 7200 మి.గ్రా. వద్ద వుండును. ఫార్ములేషన్ : 25% ఇ.సి. (భా/భా) సిఫారసులు : (1) పూల తోటలు మరియు వ్యవసాయము :

హెచ్చరిక (ప్రతి హెక్టారుకు (గ్రా./మి.లీ.)

పంట	పీడపురుగు సాధారణ పేరు	సక్రియ గ్రా.	పదార్థం %	మందు సాంద్రత	పల్చబర్చు దానికి కలిపవలసిన నీటి పరిమాణం	చివరి స్ప్రే మరియు పంటకోతకు మధ్యకాలం రోజులు
ప్రత్తి	ప్రత్తికాయ	100-125*	-	400-500	1000	-

* సామాన్యంగా పురుగు పట్టినప్పుడు. 200 గ్రా. సక్రియ పదార్థం/హెక్టారుకు దాకా పురుగు, చీడ తీవ్రంగా పట్టినప్పుడు మరియు దగ్గర దగ్గరగా వేయబడినప్పుడు. విరుగుడులు : విష లక్షణములు : సామాన్యంగా పెర్మెత్రిన్ యొక్క విషప్రభావము చర్మము, ద్వారా జరుగుతుంది. దీనివల్ల దురద సంభవిస్తుంది. ఎలర్జీవలన ఇతర రోగములు కూడ పాపిసాయి. అవి తీవ్ర జ్వరము, (హే-ఫీవర్). నానిక రంధ్రములలో పంపు వెందుట, ఆస్త్మా, ఆకస్మాత్తుగా ఒక్కొక్క సారి పడిపోవటం, మరియు రక్తనాడులు పనివేయుటం అగి పోతుంది. కన్‌వల్‌షన్స్, కండరముల కంపనము, నాడులు అరిపోవుటనే పక్షవాతం కూడా సంభవించవచ్చును. వైద్య సూచనలు : 1. ఏంటీ సేమినిక మాయూలు మోతాదులో వాడిన ఎడల లక్షణముల ఖరినుండి అరికట్టుతుంది. వాడేవారు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు : దానిని లోపలికి పీల్చుకండి, బహిస్పృశ్య లేకుండా చూడండి. ఉత్తే చేతులలో దీనిని కలపకండి. విరుగుడు : విష సూచనలు : ప్రాథమిక సూచనలు తలనొప్పి, వికారము, వాంతులు, తలతిరుగుడు, అదురు కలగుట. పథమ చికిత్స : మింగ గలిగితేవిషము తగిలిన వ్యక్తికి ఒక గ్లాసు నీళ్ళలో ఒక టేబుల్ స్పూన్ ఉప్పును కలిపి తాగించాలి. వాంతిలో వచ్చే ద్రవము శుద్ధముగా కనిపించే దాకా, యీ చికిత్సను మళ్ళా మళ్ళా చేయండి. 2 దుస్తులు కలుషితం అయితే, వాటిని తీసివేసి, చర్మాన్ని సబ్బుతోనూ, నీటితోనూ కడిగి, తర్వాత చాలా నిటితో చర్మాన్ని శుభ్రం చెయ్యండి. 3. ఈ రసాయనిక మందు కంటిలోకి వెడితే, 5 నిమిషాల సేపు కళ్ళను నీటితో బాగా కడగండి. నిలక : 1. రవాణా చేసేటప్పుడుగాని లేక నిలువ చేసేటప్పుడు గాని యీ మందు బయటపడటం తటస్థిస్తే, అది భూమిగాని నీటినిగాని విషపూరితం చేయకుండా చేయగల జాగ్రత్తలను తీసుకోవటం, రవాణా చేసే సంస్థ వారిదిగాని లేక నిలువ చేసే యజమానిదిగాని బాధ్యత అయివుంటుది. 2. ఈ పదార్థములుగల ప్యాకేజిలను వేర్వేరు గదులలోగాని ప్రదేశాలలోగాని, యితర పదార్థాలు నిలువ చేసే గదులు, ప్రదేశాలకు దూరంగా నిలువ చేయాలి లేదా. నీటిని ప్రత్యేకమైన అల్మారాలలో తాళం వేసి ఉంచాలి, ప్రమాణాన్ని బట్టి, ఆ పదార్థపు స్వభావాన్ని బట్టి.ఖాలీ డబ్బాల కర్తవ్యము, పరికరములు శుభ్రపరచుట మరియు మిగిలిపోయిన పదార్థము :1. వాడిన ప్యాకేజిలను బస్తలుగొట్టి, నివాస స్థానములకు దూరంగా పాతి పెట్టవలెను. 2. వాటిని మరల వాడుకలోకి లేకుండా ఉండటం కోసం, బయట పడితి పెట్టకూడదు. 3. ఖాలీ డబ్బాలూ, వాడిన సాధనాల కడుగు అవశేషము, మిగిలిన మందు పదార్థాలూ, వాతావరణాన్నిగాని లేక నీటినిగానీ కలుషితం చేయకుండ ఉండటం కోశం, వాటినన్నీటిని భద్రమైన పద్ధతిలో నాశనం చెయ్యాలి. వర్షా : మేము నష్టము వేసేపురుగులన్ని నిర్ధదణ చేయబడిన రెక్కల ప్రకారము తయారు చేయబడినది. ఇవి చేయాడనికి హెచ్చరిక జేస్తునవి సూచనప్రకారము వాడబానికి తయారు చేయద్దాము మని మేము విశ్వసిస్తున్నాము. తయారు చేయడగాని, అమ్మకము చేయడనికి, నిలవ చేయడముమీద,హేలడ్డిగ్ మీద, ఉపయోగించటముగాని, వాడకముమీదగాని, అధ్యపతిము వహిచలేవు గనక, వాడుట వలన కలిగే పోడవు దెబ్బతినుట లేక ఏ యితర పరిణమాలు పంటలకూ పనిముట్టకూ లేక వ్యస్తులతూ ప్రత్యకంగాగాని పరోకూగాని వర్తిబా వాటికే వాత్యక వహించలేరు.

రసాయనిక మిశ్రమము :

పర్‌మెథ్రిన్ టెక్నికల్ (92% శుద్ధత మీద ఆధారితము)	: 27.000% భా/భా
ఎమల్సిఫయర్స్: సార్బిటాన్ ట్రియలిట్స్	: 10.000% భా/భా
పాలిఆక్సి ఎథిలిన్ ఇథర్ (20)	: 30.000% భా/భా
సాల్వెంట్స్ మీడియమ్ చైన్ అల్కైల్ బెంజిన్ / నేప్తలిన్/క్సైలిన్ మిశ్రమం	: 33.000% భా/భా
మొత్తం	: 100.000% భా/భా

आलमेथ्रिन

परमेथ्रीन २५% कीटनाशक

चेतावनी : इस लेबल/हस्तपत्रिका मे दी गई फसलो के अलावा अन्य कोईभी फसल पर इसका उपयोग ना करें।

परमेथ्रीन यह ३-फेनाक्सीबेंझिल-सिस, ट्रांस-३-(२,२-डायक्लोरोबिनील)-२-डायमिथिल सायक्लो-प्रोपेन कार्बोक्झायलेट पर आधारित रसायन है। यह एक अदि प्रभावकारी असरकारक कीटनाशक है। यह कीटनाशक उद्यान खेती, सार्वजनिक स्वास्थ, ऊद्योग, इमारती लकडी सुरक्षा खाद्य अनाज संरक्षण गलीचा, कपडे आदि को लगनेवाले कीडोंकी रोकथाम के लिये असरकारक है। वनस्पतीय वाहता : परमेथ्रीन का उपयोग पौधो के लिए दाहक नही पाया गया है। विषाक्तता परमेथ्रीन यह सस्तन प्राणीयोंके लिये लिए कम जहरीला है। चुहे के लिए (नर) यदि यह रसायन पेट में जाय नो इसका जहरीलापन (ओरल एल डी ५०) ७००० मिली ग्राम प्रतिकिलो के ऊपर है। तथा खरगोश के लिए ७२०० ग्रॅम प्रति कीलोग्राम है। की मात्री १२५० मिली ग्राम प्रीत किलो के ऊपर है। फार्मुलेशन : २५% डब्ल्यू/डब्ल्यू सिफारीश :

ऊद्यान और खेती के लिये

फसल	कीडों के सामान्य नाम	प्रति हेक्टर मात्रा (ग्रा.मि.लि.) सक्रिय तत्व ग्राम	% दृढता	सामग्री मात्रा लीटर	पानी से मिलाने कि कटने तक काल	अंतिम छिड़काव
कपास	बोंलवॉर्म	१००-१२५*	-	४००-५००	१०००	-

* कीडो के सामान्य आक्रमण के लिए, आक्रमण सखत हो और फसल घनी हो तो २०० ग्रा. सक्रिय तत्व प्रति हेक्टर तक। प्रतिविष सूचनाये - विषप्रभाव के लक्षण: सामान्यत: परमेथ्रीन का विषैला प्रभाव रोम छिद्रोंन्दारा त्वचा के संपर्कमे आनेसे होता है। इससे प्रखर खुचली होती है। ॲलर्जीके कारण परग ज्वर, नासिका पोथ या दमा तथा कभी कभी जोरदार झटका और वाहिनीपर बुरा असर पड सकता है। जिससे नाडी संस्थान और रक्त वाहीनीयां बंद हो जाती है। ऐंठन, मांसपेशियों में कंपन तथा नार्डी संस्थान में पक्षघात आदि की रोगी शिकायत करने लगता है। विष निवारण : १. अलर्जिक लक्षणों में एन्टीहिस्टामिन की सामान्य मात्रा देकर लाभ उठाया जा सकता है। उपयोग करने वालों के लिए चेतावनी : सांस द्वारा भीतर जाने तथा त्वचा से संपर्क होने से बचाएं। प्राथमिक उपचार : यदि निगल लिया गया होतो रोगी को एक गिलास गर्म पानी. में एक चम्मच नमक घोलकर पिलाएं और उल्टी करायें। इसें तबतक दुहरायें जबतक कि उल्टी बिल्कुल साफ न हो जाय। २. यदि कपडों पर इसका असर हुआ हो तो उन्हें उतार दें तथा साबुन के साथ बहूत पानी से अच्छी तरह धो डालें। ३. यदि आंखों पर इसका प्रभाव पडा है तो करीव १५ मिनिट तक पर्याप्त पानी से उन्हे साफ करें। संग्रह : कीटनाशक रखे हुए डिब्बे आदि, को एक अलग कमरे या ऐसी जगह जो अन्य बस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो, या आलमारे मे ताला बन्द करके रखा जाना चाहिए। आलमारी या कमरे के बारें मे कीटनाशक की मात्रा, गुण के अनुसार निर्णय करना चाहिए। २. जिस कमरे या जगह मे कीटनाशक को रखा जाना हो वह, अच्छी तरह बंधा हुआ, सुखा प्रकाशमय तथा पर्याप्त लम्बा. चौडा हों जिससे भाप में दूषण पैदा होने का भय न रहें। डिब्बो, साधनों के धोवन और बची हुई दवाओं का निपटारा : १. डिब्बो या बची हुई दवा तथा धोवन को इस प्रकार निपटाना करना चाहिए. जिममे आसपास की चीजें या पानी विषैला और दूषित न होने पाये। २. दूबारा इस्तेमाल टालने के लिए इस्तेमाल किये गये डिब्बों को बाहर न छोडे। ३. डिब्बों वा पात्रों को तोड-फोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड देना चाहिए। चेतावनी : हमारे द्वारा दिमा गया सभी माल पूर्वं निर्धारित स्तर का है और हम विश्वास करते हैं. की ये पूर्वं निर्देशों के अनुसार संग्रह. उपयुक्त और प्रयोग के लिए उपथुक्त है। इसके संग्रह. उपयोग और प्रयोग पर न तो निर्माता न ही विकेता द्वारा नियंत्रण रखा जा सकता है, इसलिए इसके प्रयोग से प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से सकल, साधन या प्राणी को किसी भी प्रकार के पहुंचने वाले नुकसान क्षति, या परिणाम स्चरूप किसी भी घटना के लिए चाहे वह जो कूछ भी हो निर्माता या विक्रेता जिम्मेदार नहीं होंगे।

रासायनिक संरचना :

परमेथ्रिन टेक्निकल (९२% भार/भार तांत्रिक शुध्दता पर आधारित)	: २७.०००% भार/भार
पायसीकारक-सॉसबिटॅन ट्रायोलिएटस	: १०.०००% भार/भार
पॉलीऑक्सी-एथिलीन इथर (२०)	: ३०.०००% भार/भार
विलायक (मध्यम श्रृंखलाके अल्कईल बेंझिन-नॅप्थालीन-क्सायलेन इनका मिश्रण)	: ३३.०००% भार/भार
कुल	: १००.०००% भार/भार

AGASTYA

AALMETRIN

PERMETHRIN 25% E.C. INSECTICIDE

ఆల్‌మెథ్రిన్

పెర్మెత్రిన్ 25% ఇ.సి. కీటకనాశని

आलमेथ्रिन

परमेथ्रीन २५% कीटनाशक

ಆಲ್‌ಮೆಥ್ರಿನ್

ಪರ್ಮೆಥ್ರಿನ್ 25% ಇ.ಸಿ. ಕೀಟನಾಶಕ

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/leaflet".

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

పిల్లలకు దూరముగా ఉంచండి.

बच्चों से दूर रखिए।

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರವಿಡಿ.

ಚರಿತ ವಿಷಮು
ज़हर POISON ವಿಷ

READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్‌ను మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును.

इस्तेमाल करने से पहले सारी पर्ची पूरी तरह पढिये।

Manufactured by :
AGASTYA AGRO LIMITED
UNIT-I : Suvery No. 47, Murahari Pally -501 401
Medchal Dist.,Telangana State.
Mfg No: 027/TS-IML/2017

UNIT-II : H.N.: 2-05, Sy. No. 94/1 & 95,
Toopranpet (V), Choutuppal (M),
Yadadri-Bhuvanagiri Dist. 508 252, T.S.
Mfg. Lic. No. : 022/TS-IML/2016

An ISO Certified Company
Customer Care Manager No.: 040-64576958
E-mail: agastyaagro@yahoo.com

Regd. No. CIR-61,016/2008-PERMETHRIN (EC)(293)-120