Leaflet/Directions for use
Deltamethrin 2% w/w EW

Aqua K-Othrine®

(Public Health Insecticide)

READ LEAFLET BEFORE USE.

Aqua K-Othrine is a space spray concentrate containing Deltamethrin 2% w/w EW. It is a water formulation used for the control of adult mosquitoes for public health.

Chemical Composition		Content (w/w)
Deltamethrin (Active ingredient)	:	2.00%
Solvent naptha (Petroleum, heavy arom) (solvent)	:	25.00%
1-hexadeccanol (Antifoaming agent)	:	2.00%
Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-octadecyl-alpha-Hydroxy 10 OE (Emulsifying agent)	:	1.00%
Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-octadecyl-alpha-Hydroxy 20 OE (Emulsifying agent)	:	1.00%
Citric acid (Buffer)	:	0.10%
Mixture of 30% dimethyl polysiloxane in water (Antifoaming agent)	:	0.10%
Mixture of 20% Benzisothiazolinone in dipropylene Glycol and water (Preservative agent)	:	0.10%
Mixture of polyorganosiloxane, amorphous silica and nonionic surfactant (Antifoaming agent)	:	0.04%
Demineralized water (Solvent)	:	Q.S.
Total	:	100.00%

Recommendation for use : It is recommended for outdoor & indoor application for control of adult mosquitoes causing malaria, dengue etc. under Public Health.

Direction for use :

Insect Pest	Method of Application	Dose rate/Ha. a.i. (g)	Formulation (ml)	Dilution in water (lit.)
Adult mosquitoes (Culex sp. and Anophelles sp.)	Thermal Fogging	0.5	25	5-10
	Ultra Low Volume (ULV) application	1.0	50	1

Prepare only required volume of spray mixture. Do not store diluted material.

Method of application & Equipment :

i) Thermal fogging : For thermal fogging the product can be applied through hand carried thermal foggers, pulse jet or friction plate. In case of indoor treatments, remove all pets, aquarium and foodstuffs from the room and cover all surfaces used for food preparation. Turn off the electricity and extinguish all naked flames.

Dilute 25 ml of Aqua K-Othrine® in 5-10 lit of water and apply this solution to cover one hectare area. Treatment is to be done when mosquitoes are active.

ii) Ultra Low Volume application : Exterior space treatment in the form of ULV can be carried out with Knapsack cold fogger or any ULV machine capable of producing droplets with volume median diameter (VMD) in the range of 15-25 microns. Dilute 50 ml of Aqua K-Othrine® in 1 lit of water and apply this solution to cover one hectare area.

Fogging should not be conducted when it is raining or when the wind speed exceeds 15 km/h. Depending on the mosquito infestation fogging treatment can be done once a week during peak season or once in 3 months during low pest activity.

Precaution : 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuffs containers and animals feed. 2. In case of indoor application, exclude persons and animals during treatment, and ventilate treated areas throughly after treatment. 3. Wear full protective clothing (e.g. face mask, goggles, cap, nitrile gloves etc.) while mixing and spraying. 4. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 5. Avoid inhalation the spray mist. Sprayflog in the direction of wind. 6. Do not smoke, drink, eat and chew anything while application. 7. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after application.

Symptoms of Poisoning : Nasal discharge, itching, vomiting, eye redness, anxiety and convulsions.

First Aid Measure: If insecticide is inhaled, get victim into fresh air immediately. If breathing has stopped, apply artificial respiration. If swallowed, do not induce vomiting, wash mouth with water. In case of skin contact, wash off thoroughly with plenty of water and soap. If symptoms persist, call a physician immediately. In case of eye contact rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.

Antidote : Specific antidote is not known. Treat symptomatically.

Storage : 1. The packages containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the room or premises for storing other articles. 2. The room or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-lit, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with water vapours.

Disposal of empty container: 1. Empty containers shall be broken & buried away from habitation or incinerated. 2. The used container or packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages or surplus material and washing should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

Caution: Not to be used other than specified on this Lable/Leaflet. Toxic to fish & Honey bees.

Destroy the container after use as directed on leaflet.

निर्देशपत्रिका/इस्तेमाल का तरीका
डेल्टामेथ्रिन २% भार/भार ई. डब्ल्यू.

एक्वा के–ओथिन

(सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए कीटनाशक)

इस्तेमाल से पहले सावधान सीकरीब पढ़ें

एक्वा के –ओथिन एक स्पेस स्प्रे है जिसमे डेल्टामेथिन २% भार/भार ई. डब्ल्यू. है। यह पानी पर आधारित सूत्रणवाला सांद्रिका है, इसका इस्तेमाल बाहरी और भितरी छिड़काव द्वारा वयस्क मच्छरों के नियंत्रण के लिए किया जाता है।

रासायनिक संघटन :		मात्रा (भार/भार)
डेल्टामेथ्रिन (सक्रिय तत्व)	:	२.००%
सॉल्वेंट नेफ्था (पेट्रोलियम, हेवी एरोम) (सॉल्वेंट)	:	२५.००%
१ हेक्साडेकानोल (ऑन्टिफोमिंग एजेन्ट)	:	२.००%
पॉली (ऑक्सी–१, २–इथेनेडाईल), अल्फा–ऑक्टाडेसिल–अल्फा–हाइड्रॉक्सी १० ओई (इमल्सीफायिंग एजेन्ट)	:	१.००%
पॉली (ऑक्सी–१,२–इथेनेडाईल), अल्फा–ऑक्टाडेसिल–अल्फा–हाइड्रॉक्सी २० ओई (इमल्सीफायिंग एजेन्ट)	:	१.००%
साइट्रीक एसिड (बफर)	:	०.१०%
३० % डाइमेथाइल पॉलीसिलोक्झेन का पानी मे मिश्रण (ऑन्टिफोमिंग एजेंट)	:	०.१०%
२० % बेन्झाइसोथायाझोलिनोन का डायप्रोपिलिन ग्लायकॉल और पानी मे मिश्रण (प्रिझर्वेटिव एजेंट)	:	०.१०%
पॉलीऑर्गेनोसिलोक्झेन, अमॉर्फस सिलिका और नॉन आयोनिक सर्फेक्टेंट का मिश्रण (ऑन्टिफोमिंग एजेंट)	:	०.०४%
डिमिनरलाईज्ड पानी (सॉल्वेंट)	:	पर्याप्त मात्रा
कुल	:	१००.००%

प्रयोग के लिए सिफारिश : इसकी सिफारिश बाहरी और भितरी छिड़काव द्वारा मलेरिया, डेंगू जैसे बिमारियां फैलानेवाले वयस्क मच्छरों के नियंत्रण मे सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए है।

इस्तेमाल का तरीका :

कीट	उपयोग करने का तरीका	मात्रा/हेक्टर स.त. (ग्रा.)	संरचना (मि.ली.)	पानी मे घोल (लीटर)
मच्छर मच्छर (क्युलेक्स प्रजाती और एनोफेलिस प्रजाती)	थर्मल फॉगिंग	०.५	२५	५–१०
	अल्ट्रा लो वॉल्यूम (यु.एल.व्ही) छिड़काव	१.०	५०	१

केवल छिड़काव की आवश्यक मात्रा तैयार करें। तैयार किये घोल का भंडारण न करें।

उपयोग करने का तरीका और यंत्र :

१. थर्मल फॉगिंग: थर्मल फॉगिंग करने के लिए हाथ से चलाए जानेवाला फॉग यंत्र, पल्स जेट या ब्रिक्शन प्लेट जैसे उपकरणों का इस्तेमाल किया जा सकता है। भितरी छिड़काव के दौरान पालतू पशु, मछलीघर और खाद्यपदार्थों को कमरे से दूर रखें तथा खाना बनाने वाली सतह को ढंक कर रखें। छिड़काव करते समय बिजली तथा आग बंद रखे।

२५ मि.ली. एक्वा के–ओथिन ५–१० लीटर पानी मे मिलाए और यह घोल का इस्तेमाल १ हेक्टर क्षेत्र मे करे। जब मच्छर सक्रिय हो, फॉगिंग उसी समय करें।

२. अल्ट्रा लो व्होल्यूम छिड़काव : बाहरी अल्ट्रा लो व्होल्यूम छिड़काव के लिए नॅपसाक कोल्ड फोगर तसेच कोणते ही १५–२५ माइक्रॉन छिड़काव बूंदे बनाने वाला यु.एल.व्ही. यंत्र इस्तेमाल किया जा सकता है। ५० मि.ली. एक्वा के–ओथिन १ लीटर पानी में मिलाए और यह घोल का इस्तेमाल १ हेक्टर क्षेत्र में करे। जब बरसात हो रही हो तथा हवा की गती १५ कि.मी. प्रति घंटा से अधिक हो तब फॉगिंग ना करे। मच्छरों के अधिक प्रादुर्भाव के मौसम मे इस्तेमाल छिड़काव सप्ताह में एक बार किया जा सकता है तथा मच्छरों की कम गतिविधि होने पर ३ महीनें में एक बार इस्तेमाल छिड़काव किया जा सकता है।

सावधानीयाँ : १. खाद्यपदार्थ, खाली खाद्यपदार्थों के बर्तन और पशुखाद्य से दूर रखें। २. भितरी छिड़काव के दौरान व्यक्तियों और पशुओं को बाहर रखे तथा छिड़काव के बाद खुली हवा अंदर आने दे। ३. मिश्रण और छिड़काव करते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे (जैसे चेहरे का नकाब, चश्मा, टोपी, नाइट्राईल दस्ताने आदि.) पहने। ४. मुँह, आँख और त्वचा के साथ संपर्क से बचें। ५. इस्तेमाल करते समय उडने वाले धूआँ को सांस द्वारा अंदर न लें। हवा की दिशा में छिड़काव करें। ६. कीटनाशक का इस्तेमाल करते समय धूम्रपान, पीना, खाना तथा चबाना नही चाहिये। ७. कीटनाशक के इस्तेमाल के बाद दूषित कपडों और अंगो को अच्छी तरह से धोए।

विषबाधा के लक्षण : नाक बहना, खुजली, उल्टी, आँखे लाल होना, घबराहट तथा ऐंठन।

प्राथमिक उपचार : यदि कीटनाशक श्वास द्वारा अंदर गया हो तो मरीज को तुरन्त खुली हवा में ले जाए। सांस रुकने लगी हो तो कृत्रिम श्वसन का उपयोग करे। यदि निगल लिया हो तो उल्टी न करवाए, मुह को पानी से साफ करे। त्वचा के संपर्क में आने पर त्वचा को काफी मात्रा में पानी तथा साबुन से धोए। लक्षण कम न होने पर तुरंत डॉक्टर को बुलाए। कीटनाशक के आँखों के संपर्क में आने पर खूब पानी से आँखों व पलकों के निचे १५ मिनिट तक साफ किजिए। अगर जलन बढ़े या बनी रहती है तो डॉक्टर के बुलाए।

विषनिवारक : कोई विशिष्ट विष–निवारक ज्ञात नही है। लक्षणानुसार उपचार करे।

भंण्डारण: १. कीटनाशक के डिब्बों का भंडारण अलग कमरे या भवन मे अन्य पदार्थों के संग्रह हेतु कमरों या भवन से दूर रखें। २. कीटनाशकों के भंडारण हेतु बने कमरे या परिसर अच्छी तरह बने हो, अच्छी रोशनीवाले, सूखे, पर्याप्त हवादार एवं पर्याप्त बड़े होने चाहिए ताकि वाष्प/हवा के साथ प्रदूषण की स्थिति उत्पन्न न हो।

खाली डिब्बों का निपटारा: १. खाली डिब्बों को जानवरों तथा मनुष्य के रहने वाली जगह से दूर गड्ढे करें तथा जमीन में गाड़ दीजिये या इनसिनरेटर में जला दें। २. खाली डिब्बों को बाहर न रखें ताकि पुन:उपयोग न हो सके। ३. डिब्बों, बचे हुए कीटनाशक तथा मिश्रण को सावधानी से एक तरफ फेंके ताकि पर्यावरण या पानी दूषित न हो।

सावधानी: इस लेबल पत्रिका में निर्देशित उपयोगों के अलावा अन्य इस्तेमाल न करें। यह पदार्थ मछली और मधुमक्खियों के लिये विषाक्त है।

उपयोग के बाद पत्रक में दिए गए निर्देशानुसार कंटेनर को नष्ट कर दें।

लिफाफे / पत्रक

एक्वा के–ओथिन

(जन स्वास्थ्य कीटकनाशक)

पढ़ने से पहले सावधानी जरूरी है

एक्वा के– ओथिन एक स्पेस स्प्रे आहे, ज्यात डेल्टामेथिन २% व/व ई डब्ल्यू. आहे. हे पाण्यावर आधारित मिश्रणाचे मिश्रण आहे, ह्याची शिफारस जन स्वास्थ्य क्षेत्रात पतंगाच्या आटिल व वाहेरील फवारणी द्वारे प्रौढ डासांच्या नियंत्रणासाठी केली जाते.

रासायनिक संरचना:		प्रमाण (व/व)
डेल्टामेथ्रिन (सक्रिय तत्व)	:	२.००%
सॉल्वेन्ट नाफ्था (पेट्रोलियम, हेवी अरोम) सॉल्वेन्ट	:	२५.००%
१– हेक्साडेक्कानोल (ऑन्टिफोमिंग एजन्ट)	:	२.००%
पॉली (ऑक्सी–१, २–इथेनेडाईल), अल्फा–ऑक्टाडेसिल–अल्फा–हाइड्रॉक्सी १० ओई (एमल्सीफायिंग एजन्ट)	:	१.००%
पॉली (ऑक्सी–१, २–इथेनेडाईल), अल्फा–ऑक्टाडेसिल–अल्फा हाइड्रॉक्सी २० ओई (एमल्सीफायिंग एजन्ट)	:	१.००%
सायट्रीक एसिड (बफर)	:	०.१०%
३०% डाइमेथाइल पॉलीसिलोक्झेन का पानी मे मिश्रण (ऑन्टिफोमिंग एजंट)	:	०.१०%
२०% बेन्झाइसोथायाझोलिनोन का डायप्रोपिलिन ग्लायकॉल और पानी मे मिश्रण (प्रिझर्वेटिव एजंट)	:	०.१०%
पॉलीऑर्गेनोसिलोक्झेन, अमॉर्फस सिलिका और नॉन आयोनिक सर्फेक्टेंट के मिश्रण (ऑन्टिफोमिंग एजन्ट)	:	०.०४%
डिमिनरलाईज्ड पानी (सॉल्वेंट)	:	पूरेसे प्रमाण
कुल	:	१००.००%

वापरासाठी शिफारस : घर बाहेर आणि आत फवारणी द्वारे मलेरिया, डेंगू सारखे रोग पसरविणाऱ्या प्रौढ डासांच्या नियंत्रणा जन स्वास्थ्यासाठी आहे.

वापरासाठी निर्देश :

कीटाचा	फवारणीची पद्धत	प्रमाण/हेक्टर. स.त. (ग्रा.)	संरचना (मिली)	मिश्रणाच्यासाठी पाणी (लीटर)
पीड डास (क्युलेक्स स्पी. आणि एनोफेलिस स्पी.	थर्मल फॉगिंग	०.५	२५	५–१०
	अल्ट्रा लो वॉल्यूम (यु.एल.व्ही) फवारणी	१.०	५०	१

फक्त फवारणीला आवश्यक प्रमाणातच तयार करा, तयार केलेल्या द्रावणाची साठवण करू नये.

वापरण्याची पद्धत आणि उपकरण :

१. थर्मल फॉगिंग : थर्मल फॉगिंग करण्यासाठी हाताने चालविला जाणारे फॉग यंत्र, पल्स जेट या ब्रिक्शन प्लेट सारख्या उपकरणांचा वापर केला जाऊ शकतो. आतील फवारणी च्या वेळी पाळीव प्राणी, मत्स्यालय/आणि अन्नपदार्थांना खोली पासून दूर ठेवा तसेच अन्न बनविणारे सर्व पृष्ठभाग झाकून ठेवा फवारणी करताना वीज आणि ज्वाळा बंद ठेवा.

२५ मिली ॲक्वा के–ओथिन ५–१० लीटर पाण्यात मिसळा आणि ह्या द्रावणाचा वापर एक हेक्टर क्षेत्र फवारणी साठी करा . जेव्हा डास सक्रिय असतील तेव्हाच फॉगिंग करा.

२. अल्ट्रा लो वॉल्यूम फवारणी : बाहेरील अल्ट्रा लो वॉल्यूम फवारणीसाठी नॅपसॉक कोल्ड फोगर तसेच कोणते ही १५–२५ माइक्रॉन फवारणी थेंब बनविणारा यु.एल. व्ही. यंत्र वापरले जाऊ शकते ५० मिली ॲक्वा के–ओथिन १ लीटर पाण्यात मिसळा आणि ह्या द्रावणाचा वापर १ हेक्टर क्षेत्रात करा.

जेव्हा पाऊस पडत असेल व वाऱ्याची गती १५ कि.मी. प्रति तासाहून अधिक असेल तेव्हा फॉगिंग करू नये. डासांच्या अधिक प्रादुर्भावाच्या मोसमात हयाची फवारणी आठवड्यातून एकदा केली जाऊ शकते किंवा डासांच्या प्रभाव कमी असल्यास ३ महिन्यातून एकदा ह्याची फवारणी केली जाऊ शकते.

खबरदारी: १. अन्नपदार्थ, अन्नपदार्थांचे रिकामी डबे आणि जनावरांच्या चाऱ्यापासून दूर ठेवा. २. आतील फवारणी च्या वेळी माणसांना आणि जनावरांना बाहेर ठेवा आणि फवारणी नंतर मोकळी हवा आत येऊ द्या. ३. फवारणी व द्रावण बनविताना व फवारणी करताना वैयक्तिक संरक्षण उपकरणे वापरावेत. ४. संरक्षण मुखवटा, टोपी, गॉगल्स, नाइट्राईल हातमोजे ,टोंड, डोळे, आणि त्वचेशी संपर्क होवू देवू नका. ५. फवारणीचे तुषार श्वासाद्वारे आत घेवू नका. वाऱ्याच्या दिशेने फवारणी करा. ६. फवारणी करताना धुम्रपान, खाणे–पीणे व चघळणे वर्ज आहे. ७. फवारणी नंतर दूषित झालेले कपडे आणि शरीराचा भाग स्वच्छ धुवा.

विषबाधेची लक्षण: नाक वाहणे, खाज, उल्टी, डोळे लाल होणे, अस्वस्थता आणि आखडी भरणे.

प्रथोमपचार: जर श्वासाद्वारे आत गेले असेल तर रुग्णाला व्यक्ति मोकळ्या वातेत नेणे. विष गिळले असल्यास उल्टी करवू नये, तोंड पाण्याने धुवा. त्वचेशी संपर्क झाल्यास त्वचा भरपूर पाण्याने आणि साबणाने धुवा. लक्षण कमी झाली नाही तर त्वरित डॉक्टरला बोलवा . डोळ्यांशी संपर्क झाल्यास भरपूर पाण्याने डोळे व पापण्यां खाली कमीत – कमी १५ मिनिट धुवा. जर जळजळ वाढली वा तशीच राहीली तर डॉक्टरला बोलवा.

विषोपचार: यांचेकडील खास विषोपचार माहित नाही. लक्षण नुसार उपचार करा.

सावधान: १. हे कीटकनाशक असणारी पॅकेजिस इतर वस्तु ठेवण्यासाठी असलेल्या जागा वा खोल्या या पासून दूर जागी वा खोल्यात ठेवावीत. २. हे कीटकनाशक साठा करून ठेवण्याची जागा उत्तम बांधणीची, कोरडी, हवा खेलती राहणारी, भरपूर उजेडाची व पुरेशी मोठी असावी. त्यामुळे वाफांनी होणारे प्रदूषण टळेल.

रिकाम्या डब्यांची विल्हेवाट: १) रिकामी डबे मोडून मनुष्य वस्तीपासून दूर जमिनीत पूरावेत वा जाळून टाकावेत २) रिकामी डब्यांचा पूर्नवापर थांबवू नये म्हणून उध्वस्थावर टाकू नयेत. ३) पॅकेजिस व उरलेले द्रावण तसेच धुवा घुवलेला पाण्याची अशा पद्धतीने विल्हेवाट लावावी जेणेकरून पर्यावरण व पाणी दूषित होणार नाही.

सावधगिरी : ह्या लेबल/पत्रिके वर निर्देशित उपयोगा व्यतिरिक्त इतर उपयोगासाठी वापरु नये. मासे आणि मधमाश्यांना विषारी.

लिफाफे वर निर्देशित केल्या प्रमाने वापरल्या नंतर डबे नष्ट करा.

ಲೇಬಲ್ ಕಿರಪ್ಪುಸ್ತಕ / ಬಳಸುವ ಮುನ್ನ ಓದಿರಿ

ಎಕ್ವಾ ಕೆ-ಓಥಿನ

(ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೀಟಕಗಳು)

ಬಳಸುವ ಮುಂಚೆ ದಯವಿಟ್ಟು ಕೆಳಗಿನ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ

ಎಕ್ವಾ ಕೆ-ಓಥಿನ, ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್ ೨% ವ/ವ ಈಡಬ್ಲ್ಯು ಹೊಂದಿರುವ ಸ್ಪೇಸ್ ಸ್ಪ್ರೇ ಆಗಿದೆ. ಇದು ನೀರಾಧಾರಿತ ಸೂತ್ರೀಕರಣ ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ವಯಸ್ಕ ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ		ಶೇಕಡಾವಾರು (ವ/ವ)
ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್ (ಸಕ್ರಿಯ ಪದಾರ್ಥ)	:	೨.೦೦%
ಸೊಲ್ವೆಂಟ್ ನಾಫ್ತಾ (ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಹೆವಿ ಆರೋಮ್) (ಸೊಲ್ವೆಂಟ್)	:	೨೫.೦೦%
1-ಹೆಕ್ಸಾಡೆಕಾನೋಲ್ (ಆಂಟಿಫೋಮಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್)	:	೨.೦೦%
ಪಾಲಿ (ಆಕ್ಸಿ-1,2-ಎಥೆನೆಡಿಲ್), ಆಲ್ಫಾ-ಆಕ್ಟಾಡೆಸಿಲ್-ಆಲ್ಫಾ-ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿ 10 ಓಇ (ಎಮಲ್ಸಿಫೈಯಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್)	:	೧.೦೦%
ಪಾಲಿ (ಆಕ್ಸಿ-1,2-ಎಥೆನೆಡಿಲ್), ಆಲ್ಫಾ-ಆಕ್ಟಾಡೆಸಿಲ್-ಆಲ್ಫಾ-ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿ 20 ಓಇ (ಎಮಲ್ಸಿಫೈಯಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್)	:	೧.೦೦%
ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಸಿಡ್ (ಬಫರ್)	:	೦.೧೦%
ಡೈಮೆಥೈಲ್ ಪಾಲಿಸಿಲೋಕ್ಸೇನ್ 30% ಮಿಶ್ರಣವು ನೀರಿನಲ್ಲಿ (ಆಂಟಿ ಫೋಮಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್)	:	೦.೧೦%
ಬೆನ್ಜಿಸೊಥಿಯಾಜೊಲಿನೋನ್ 20% ಡೈಪ್ರೊಪಿಲೀನ್ ಗ್ಲೈಕಾಲ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣ (ಪ್ರಿಸರ್ವೆಟಿವ್ ಏಜೆಂಟ್)ಪಾಲಿಸಿಲೋಕ್ಸೇನ್, ಅಮೋರ್ಫಸ್ ಸಿಲಿಕಾ ಮತ್ತು ನಾನ್ಆಯಾನಿಕ್ ಸರ್ಫಾಕ್ಟಂಟ್ ಮಿಶ್ರಣ (ಆಂಟಿ ಫೋಮಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್)	:	೦.೧೦%
ಡಿಮಿನರಲೈಸ್ಡ್ ನೀರು (ಸೊಲ್ವೆಂಟ್)	:	೦.೦೪%
ಒಟ್ಟು	:	ಕ್ಯೂ.ಎಸ್.
		೧೦೦.೦೦%

ಶಿಫಾರಸು : ಇದು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಲೇರಿಯಾ, ಡೆಂಗ್ಯೂ ಮುಂತಾದ ರೋಗಗಳನ್ನು ಹರಡುವ ವಯಸ್ಕ ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಒಳಾಂಗಣ ಮತ್ತು ಹೊರಾಂಗಣ ಸಿಂಪಡಣೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಬಳಕೆ ವಿಧಾನ :

ಕೀಟ	ಬಳಕೆ ವಿಧಾನ	ಮೋತಾದ/ಹೆಕ್ಟೇರು ಸಕ್ರಿಯ ಅಂಶ (ಗ್ರಾ.)	ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ (ಮಿ.ಲೀ.)	ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ (ಲೀಟರ್)
ವಯಸ್ಕ ಸೊಳ್ಳೆ (ಕ್ಯೂಲೆಕ್ಸ್ ಪ್ರಜಾತಿ ಮತ್ತು ಅನೊಫೆಲಿಸ್ ಪ್ರಜಾತಿ)	ಥರ್ಮಲ್ ಫೋಗಿಂಗ್	೦.೫	೨೫	೫-೧೦
	ಅಲ್ಟ್ರಾ ಲೋ ವಾಲ್ಯೂಮ್ (ಯುಎಲ್‌ವಿ) ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್	೧.೦	೫೦	೧

ಅಗತ್ಯವಿರುವಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಸಿಂಪಡಣೆ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಿ, ಸಿಂಪಡಣೆ ದ್ರಾವಣ ಶೇಖರಿಸಬೇಡಿ.

ಬಳಕೆ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಉಪಕರಣ :

i) ಥರ್ಮಲ್ ಫೋಗಿಂಗ್ : ಈ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಗೆ ಕೈಯಿಂದ ಹಿಡಿದ ಥರ್ಮಲ್ ಫೋಗರ್, ಪಲ್ಸ್ ಜೆಟ್ ಮತ್ತು ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಮುಂತಾದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಒಳಗೆ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಸಾಕುಪ್ರಾಣಿಗಳು, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಬಳಸುವ ಮೇಲ್ಮೈಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ಮತ್ತು ಕೈಯಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಬೆಂಕಿಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಎಕ್ವಾ ಕೆ-ಓಥಿನ® ನ 25 ಮಿಲಿ ಯನ್ನು 5-10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಈ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶ ಮುಚ್ಚಲು ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಸೊಳ್ಳೆಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿದ್ದಾಗ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ii) ಅಲ್ಟ್ರಾ ಲೋ ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ : ಇದನ್ನು ಬಾಹ್ಯಪ್ರದೇಶ ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಂಪನಿಯವರಾದ ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಲಿಂಡ್ ಕೆಮಿಕಲ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ನ ಕೋಲ್ಡ್ ಫೋಗರ್ ಮತ್ತು ಯುಎಲ್‌ವಿ ಫೋಗರ್ (ಯುಎಲ್‌ವಿ) ನ 15-25 ಮೈಕ್ರಾನ್ ಗಾತ್ರದ ಹನಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಯಂತ್ರದಿಂದ ಮಾಡಬಹುದು. ಎಕ್ವಾ ಕೆ-ಓಥಿನ® ನ 50 ಮಿಲಿ ಯನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಈ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶ ಮುಚ್ಚಲು ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಮಳೆ ಬರುವಾಗ ಅಥವಾ ಗಾಳಿ ವೇಗ 15 ಕಿ.ಮೀ. ಮೀರಿದಾಗ ಫೋಗಿಂಗ್ ಮಾಡಬೇಡಿ. ಸೊಳ್ಳೆ ಮುತ್ತಿಗೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಫೋಗಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಗರಿಷ್ಠ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ವಾರಕ್ಕೆ ಒಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಕೀಟ ಚಟುವಟಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 3 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ : ೧. ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು, ಖಾಲಿ ಮಾಡಿದ ಧಾರಾಳಿ ಮತ್ತು ಸಾಕುಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರ ದಾಸ್ತಾನು. ೨. ಒಳಗೆ ಮೇಲ್ಮೈ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಜನರನ್ನು ಹೊರಗಿಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡಲು ಬಿಡಿ. ೩. ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಸಂಪೂರ್ಣ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಉಡುಪನ್ನು ಧರಿಸಿ (ಉದಾ. ಫೇಸ್ ಮಾಸ್ಕ್, ಗಾಗಲ್ಸ್, ಟೋಪಿ, ನೈಟ್ರೈಲ್ ಸೆಂ ಗ್ಲೋವ್ಸ್ ಮುಂತಾದವು). ೪. ಬಾಯಿ, ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ಚರ್ಮದ ಸಂಪರ್ಕ ತಪ್ಪಿಸಿ. ೫. ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಂಜಿನ ಉಸಿರಾಟ ತಪ್ಪಿಸಿ. ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ ಸ್ಪ್ರೇ ಮಾಡಿ. ೬. ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡಬೇಡಿ ಮತ್ತು ಸಿಂಪಡಣೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನೂ ಕುಡಿಯಬೇಡಿ ಅಥವಾ ತಿನ್ನಬೇಡಿ. ೭. ಸಿಂಪಡಣೆ ನಂತರ ಕಲುಷಿತ ಬಟ್ಟೆಗಳು ಮತ್ತು ದೇಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ.

ವಿಷದ ಲಕ್ಷಣಗಳು : ಮೂಗಿನಿಂದ ಸೋರುವಿಕೆ, ತುರಿಕೆ, ವಾಂತಿ, ಕಣ್ಣು ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆ, ಆತಂಕ ಮತ್ತು ಸೆಳೆತ.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ : ಕೀಟನಾಶಕ ಉಸಿರಾಟದ ಮೂಲಕ ಒಳಗೆ ಹೋದರೆ ತಕ್ಷಣ ಸಂತ್ರಸ್ತರನ್ನು ತಾಜಾ ಗಾಳಿಗೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಿರಿ. ಉಸಿರಾಟ ನಿಂತಿದ್ದರೆ ಕೃತ್ರಿಮ ಉಸಿರಾಟ ಒದಗಿಸಿ. ಒಳಗೆ ಹೋದರೆ ವಾಂತಿ ಮಾಡಿಸಬೇಡಿ, ಬಾಯಿ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಚರ್ಮದ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಮತ್ತು ಸೋಪಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಮುಂದುವರಿದರೆ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕರೆಸಿ. ಕಣ್ಣಿನ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣುಗಳ ಕೆಳಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 15 ನಿಮಿಷ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕಿರಿಕಿರಿ ಮುಂದುವರಿದರೆ ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆ ಪಡೆಯಿರಿ.

ವಿಷಹರಣ: ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ವಿಷಹರಣ ಔಷಧಿ ತಿಳಿದಿಲ್ಲ. ಕಾಯಿಲೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿರಿ.

**ಸ

ಬಹಿರಂಗ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಕೀಟನಾಶಕ :
ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್ 2% ಭಾರ/ಭಾರ ಇ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ

ಅಕ್ವಾ ಕೆ - ಒಥ್ರಿನ್

(ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ವಚ್ಛ ಬಳಕೆಗಾಗಿ)

ಬಳಸುವ ಮೊದಲು ದಯವಿಟ್ಟು ಕರಪತ್ರ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿರಿ

ಅಕ್ವಾ ಕೆ- ಒಥ್ರಿನ್ ಒಂದು ಕ್ಷೀರ ಕಾಠಿನ್ಯದ ಇಮಲ್ಶನ್ ಆಗಿದ್ದು ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್ 2% ಭಾರ/ಭಾರ ಇಮಲ್ಶನ್ ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ಕಣಜಗಳು, ಇರುವೆಗಳು, ಜಿರಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಚಪ್ಪಟೆ ಹುಳುಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ	:	ಶೇಕಡಾ (ಭಾರ/ಭಾರ)
ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್ (ಸೈಪಾಯಿಡ್)	:	2.00%
ಕಾಯೋಲಿನ್ ಜಾಡು (ಹೈಡ್ರೋಫೈಲಸ್, ಹೆಮಿಹೈಡ್ರಸ್) (ಸಾಲ್ವೆಂಟ್)	:	25.00%
1-ಡೆಕಾನೋಲ್ (ಕೊಲೆಸ್ಟಿಕ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್)	:	2.00%
ಫೂರಿಲ್(2,2,-1,2-ಎಥಾಕ್ಸಿಎಥಿಲ್) ಅಲ್ಕೂ-ಒಕ್ಸಾಇಥೈಲ್ ಈಥರ್ (ಸಿನರ್ಜಿಸ್ಟ್ ಕಾಂಪೌಂಡ್)	:	1.00%
ಫೂರಿಲ್(2,2,-1,2-ಎಥಾಕ್ಸಿಎಥಿಲ್) 10 ಒಒ (ಇಮಲ್ಸಿಫೈಯಿಂಗ್ ಕಾಂಪೌಂಡ್)	:	1.00%
ಸುಗಂಧ ಎಸೆನ್ಸ್ (ಎಸೆನ್ಸ್)	:	0.10%
10% ಪೈರೆಥ್ರಿನ್ ಪೌಡರ್ಸ್‌ನ ನೀರು ಮಿಶ್ರಿತ ದ್ರಾವಣ (ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಕೊಲೆಗಾರ)	:	0.10%
20% ಪೈರೆಥ್ರಿನಾಯ್ಡ್‌ಗಳ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪುಡಿಯ ಮಿಶ್ರಿತ ದ್ರಾವಣ (ಸೈನರ್ಜಿಸ್ಟ್ ಕಾಂಪೌಂಡ್) ಸೈನರ್ಜಿಸ್ಟ್ ಕಾಂಪೌಂಡ್‌ಗಳು ಪಿಪೆರೋನಿಲ್ ಬುಟಾಕ್ಸೈಡ್, ಆಮೆಜಾರ್ಥ ಸಲಿಸ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಸಹಕಾರಿಗಳು	:	0.04%
ಯೂರಿಯಾ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಾ (ಸಾಲ್ವೆಂಟ್)	:	ಕೆ.ಸ್ಯಾಸ್
ಒಟ್ಟು	:	100.00%

ಬಳಕೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು: ಹುಲಿಗಳಿಂದ ಹೊರ ಮುಂದಾದ ಕೊಳಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು ಬಳಕೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ವಚ್ಛ ಪರಿಸರಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ ಮಾಗಿದ ಹಾಗೂ ಹೊಲಗಳಿಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಬಳಕೆಯ ವಿವರಗಳು

ಕೀಟಗಳು	ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ	ಪ್ರಮಾಣ/ಹೆ.		
		ಕಿ.ಗ್ರಾ. (ಸಾ.)	ಇಮಲ್ಶನ್ ಗಾಢತೆ (ಮಿ.ಲೀ.)	ನೀರಿನ ಗಾಢತೆ ನೀರು (ಲೀ.)
ಬಯಲು ಸೊಳ್ಳೆಗಳು (ಕ್ಯೂಲೆಕ್ಸ್ ಜಾತಿ ಮತ್ತು ಆನೊಫಿಲೀಸ್ ಜಾತಿ)	ಥರ್ಮಲ್ ಫಾಗಿಂಗ್	0.5	25	5-10
	ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ (ಯುಲೆವ್) ಬಳಕೆ	1.0	50	1

ಅವಶ್ಯಕತೆಯನುಸಾರ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಿಂಪರಣೆ ದ್ರಾವಣ ಮಾತ್ರ ತಯಾರಿಸಿ. ಒಮ್ಮೆ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಶೇಖರಿಸಬೇಡಿರಿ.

ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಗಳಿಗಾಗಿ.

1. **ಥರ್ಮಲ್ ಫಾಗಿಂಗ್ :** ಥರ್ಮಲ್ ಫಾಗಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಉಷ್ಣಗಾಳಿಯನ್ನು ಕೈಯಲ್ಲಿ ಕೊಂಡೊಯ್ಯುವ ಥರ್ಮಲ್ ಫಾಗ್ಗರ್, ವೆಲ್ ಚೆಕ್ ಅಥವಾ ಟ್ರಕ್ಸ್ ಫೈಟರ್‌ಗಳಂತೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಬೆಳಂಗಾಗದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದಾದರೆ ಕೊಡಡಿಯೊಳಗಿನವರ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಕುಪ್ರಾಣಿ ಅಕ್ವೇರಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಹೊರಗಿನಿಂದ ಹೊಗೆ ಹರಡುವ ಪ್ರದೇಶ ತಯಾರಿಸಿದ ಜಾಗದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿರಿ. ವಿದ್ಯುತ್‌ನನ್ನು ಆಫ್ ಮಾಡಿ. ಉರಿಯಿಯ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಅಕ್ವಾ ಕೆ-ಒಥ್ರಿನ್ 25 ಮಿ.ಲೀ. ಅನ್ನು 5-10 ಲೀ. ನೀರಲ್ಲಿ ತೆಳುಗೊಳಿಸಿ ಈ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹರಿಸಬೇಕಾಗಿ ಬರುವುದು. ಈ ಉಪಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸೊಳ್ಳೆಗಳು ಕ್ರಮವಿಲ್ಲದೆ ಹಾರಿಸುವ ಸಮಯ ಮಾಡಬೇಕು.

2. **ಅಲ್ಟ್ರಾ ಲೊ ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಬಳಕೆ :** ಹೊಗೆಗಾಳದಲ್ಲಿ ಯುಎಲ್‌ವಿ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಸ್ಪ್ರಾಯರ್ಸ್ ಕೊಳ್ಳಿ ಫ್ಯಾಗ್ಗರ್ ಅಥವಾ 15-25 ಮೈಕ್ರಾನ್ ಕಣಗಳು ಹಾಯುವುದು ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಡಿಸ್ಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ (ಎಎಮ್‌ವಿ) ಹೊಂದಿರುವ ಮಾಡುವುದು ಯುಎಲ್‌ವಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಅಕ್ವಾ ಕೆ-ಒಥ್ರಿನ್ 50 ಮಿಲೀ.ನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಲ್ಲಿ ತೆಳುಗೊಳಿಸಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟರ್ ವಿಸ್ತಾರ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ಮೊದಲು ಕೀಟಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಗಾಳಿ ಬೀಸಿ 15 ಕಿಮೀ/ಗಂ ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುವಾಗ ಅಥವಾ ಗಾಳಿ ಬೀಸಿ 15 ಕಿಮೀ/ಗಂ ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರುವಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಹಾವಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡು ಉಷ್ಣಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿರಿ. ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಹಾವಳಿ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಹೊಗೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.

ಮುಂಜಾಗ್ರತೆಗಳು: 1. ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿ, ಆಹಾರದ ಹಾಲು ಮತ್ತೆ ಪರಿಸರಗಳು ಹಾಗೂ ಹಾಳಗಳ ಮೇಲೆಯಿಂದ ದೂರವಿರಿಸಿ. 2. ಬಳಸಗಳು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತುಕೂಡು. ಜಾಗಗಳಿಗೆ ತೆರಳುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಒಮ್ಮೆ ಬಳಸಿದ ಬಳಿಕ ಬಳಸಿದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಕ್ಕಾಗಿ ಇಲಾಖಾತಾಪತ್ರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. 3. ಮಕ್ಕಳ ಕಂಪೂರಿಯಾಗಿ ಮೆಟ್ಟು ಸಂಬಂಧಿತ ಮಾಡುವಾಗ ಪೂರ್ವಿ ಸಂಗ್ರಹಣ ಗಾಯವು (ಬಾಯಿ: ಮಾಯಿಸಿಕೆ, ಗಾಳಿಗಳು, ಬೆಕ್ಕು, ಕ್ಷೈಟ್‌ಗಳ ಗೆನ್ಸ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು) ದೂರವಿರಿ. 4. ಬಾಯಿ, ಕಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ಚರ್ಮದ ಸಂಪರ್ಕಗಳ್ಳದಂತೆ ಜಾಗರೂಕತೆ. 5. ಸಿಂಪರಣೆಯ ಹನಿಗಳನ್ನು ಉಸಿರಿನಲ್ಲಿ ಹೀರದಂತೆ ಜಾಗೂ ಬಳಿಯದಿರಿ. ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ/ಫಾಗ್ಗಿಂಗ್ ಮಾಡಬೇಕು. 6. ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಹೊಗೆಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹೊಗೆ ಹಾಕಿ ಹೊರಗೆ ಬರದಂತೆ ಜಾಗೂ ಬಳಿಯದಿರಿ. 7. ಸಿಂಪರಣೆಯಾದ ಬಳಿಕ ಕೆಲಸಗಳಿಂದ ಬಚ್ಚಿಟ್ಟು ಮತ್ತು ದೇಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ.

ವಿಷಪೇರಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು : ಮೂಗು ಸೋರುವುದು, ಕೆಮ್ಮು, ವಾಂತಿ ಕಣ್ಣು ಕಂಜೆಗಟ್ಟುವುದು, ಆಕಳಿ ಮತ್ತು ಕೈಕಾಲು.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕ್ರಮಗಳು : ಒಂದುವೇಳೆ ಕೀಟನಾಶಕವು ಉಸಿರಲ್ಲಿ ಒಳಗೆಯಲ್ಲಿದ್ದು ಭಾದಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ವ್ಯಕ್ತಿ ಹೊರ ಬರುವಂತೆ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಿರಿ. ಸಂಗಾತಿಗೆ, ಹಾಂತಿಮಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರಿಸುವಂತಹ, ಬಾಯಿಯನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಕೇಳಿರಿ. ಎಚ್ಚರಗೆಳೆದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಹಾಲು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಡಿರಿ. ಕೀಟನಾಶಕ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಬಿದ್ದರೆ ಕಣ್ಣನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಕೀಟನಾಶಕ ಚರ್ಮದ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದರೆ ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಕೀಟನಾಶಕ ಬಟ್ಟೆಯ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದರೆ ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿರಿ. ಕೀಟನಾಶಕ ಸೇವನೆ ಮಾಡಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಕೂಡಲೆ ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆ ಪಡೆಯ