AgroStar®

AREX 505®

Chlorpyriphos 50% + Cypermethrin 5% EC
(Systemic and Contact Insecticide)

एरेक्स-505

क्लोरपायरिफॉस 50 प्रतिशत + सायपरमेथ्रिन 5 प्रतिशत ई.सी
(अंतर्प्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

For Agricultural Use Only
केवल कृषि उपयोग के लिए

INSTRUCTIONS
READ THE LEAFLET BEFORE USE

सुचना
उपयोग से पहले पत्रक पढ़ें।

Manufactured & Marketed by
ULINK AGRITECH PRIVATE LIMITED
Office Nos. 001 And 002, Ground Floor Wing “A” And Nos. 003 And 004, Ground Floor Wing “B”, Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune - 411014, Maharashtra

Manufactured At

Unit Code	Factory Address	Mfg. Lic. No.
AGK	Unit I - Shed No 73/B, Survey No 73, Juni Jithardi, Taluka Karjan, Vadodara, Gujarat - 391240	GJ-AHM-01213
AGP	Unit II - Facility B-1, Plot No. 238/1/A, GIDC Estate Panoli, Ankleshwar, Bharuch Gujarat-394115	GJ-BHA-01485
AGB	Unit III - Khasra No. 713/4, Gram Dahmi Khurd, The. Sanganer, Bagru, Jaipur - 303007.	ML/JDPP/2025-26/221

Check first 3 letters of batch number for Plant & Manufacturing License number, where it is manufactured.

Visit your nearest AgroStar Laal Dukaan | Scan to download the AgroStar app | For customer feedback contact us: info@agrostar.in 9503095030 or customer service team at the above address

Chlorpyriphos 50% + Cypermethrin 5% EC
(Systemic and Contact Insecticide)

It is emulsifiable concentration containing active ingredient Chlorpyriphos 50% w/w cypermethrin 5% w/w balance emulsifiers and solvent. It effectively controls pest complex on cotton. *Caution : Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies, aquaculture or pisciculture. It is toxic to honeybees, spray application should be avoided during foraging period of bees. Product is highly toxic to birds hence avoid use near bird habitat.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA AI gm	Formulation liter	Dilution in Water liter	Waiting Period between last spray to harvest days	Re-entry after each Application (In Hours)
Cotton	Aphid,Thrips,Jassid , Whitefly,American bollworm ,Pink bollworm ,Spotted bollworm,Spotted litura	500 + 50	1.000	500-1000	15	–
Paddy		500-750	666-1000	300-500	15	–
Rice	Rice Stem borer, leaf folder	312 + 32 to 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

Direction Of Use
Depending upon the stage of the crop increase or decrease the quantity of water. Plant Protection Equipment: Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, and ASPEE-HTP power sprayer fitted with hollow cone nozzle.

Time of Application: Refer to CIB guidelines.

Precautions
1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms Of Poisoning
Headache, giddiness, vertigo,nausea, vomiting, blurred vision, diarrhoea, convulsions, excessive sweating, lacrimation and salivation allergic manifestation may occur.

First Aid
1. If swallowed, do not induce vomiting or give liquid orally.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the cloths and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are contaiminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity: Refer to CIB Guidelines

Antidote
1.Atropinize the patient immediately and maintain full atropinization by repeated doses of 2 to 4 mg. of atropine sulphate intravenously at 5 to 10 minutes interval. As much as 25 to 50 mg. of atropine may be required in a day. The need for further atropine administration is guided by the continuance of symptoms. Extent of salivation is a useful criterion for dose adjustment. 2. Dissolve 1-2 gm of 2 PAM in 10 ml distilled water and inject intravenously very slowly for 10-15 minutes 3- Antihistamines may be given for allergic manifestation.

Disposal Of Used Container
1. It shall be the duty of manufactures, formulators of insecticide and operators to dispose packages or surplus materials and washings from the machines in a safe manner, so as to prevent environmental or water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. Packages shall be broken and burried away from habitation.

Storage Conditions
1. The packages containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles or shall be kept in seperate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide
2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimensions.

Chemical Composition

S. No.	Ingredient Description	Weight
1	Cypermethrin a.i. Min. purity 92%	5.00 % w/w
2	Aromatic Hydrocarbon solvent (like Aromax)	Q.S. %
3	Emulsifier A (Blend of Cal. Salt of Alkyl benzene sulphonic acid & poly oxy ether of nony phenol)	5.60 % w/w
4	Emulsifier B Blend of Cal. Salt of Alkyl Benzene Sulphonic acid & Polyethonoxy Propoxy ether of Fatty alcohol)	2.40 % w/w
5	Chlorpyriphos a.i. Min. purity 94%	50.00 % w/w
	Total	100 % w/w

Caution: Not to be used on crops other than specified on this leaflet.

English

क्लोरपायरिफॉस 50 प्रतिशत + सायपरमेथ्रिन 5 प्रतिशत ई.सी
(अंतर्प्रवाही एवं स्पर्शीय कीटनाशक)

यह एक इमल्सीफायेबल कोन्सेनट्रेट है जिसमें सक्रिय तत्व क्लोरोपायरिफॉस 50 प्रतिशत भार / भार, सायपरमेथ्रिन 5 प्रतिशत भार / भार तथा बाकी इमल्सीफायर्स और साल्वेंट है। यह कपास के कीड़ों के संयोजन को असरकारक ग्रुप से नियंत्रित करता है। * सावधान : जलीय जीवों के लिए जहरीला है इसलिए जल निकायों, जलीय कृषि के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए। यह मधुमक्खियों के लिए जहरीला है, इसलिए जब मधुमक्खियाँ सक्रिय हों उस समय इसका छिड़काव न करें। यह उत्पाद पक्षियों के लिए अत्यधिक विषैला है इसलिए पक्षी आवास के निकट उपयोग से बचें।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा स. तत्व (ग्राम)	संरचना (लीटर)	पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
कपास	माहू, चुरदा, तेला, सफेद मक्खी, अमेरिकन डोंडे की सुंडी,, गुलाबी डोंडे की सुंडी, चितीदार डोंडे की सुंडी, तम्बाकु की सुंडी,	500 + 50	1.000	500-1000	15	
धान	तना छेदक, पत्ता मोधक, फूदका, हर फुदका	500-750	666-1000	300-500	15	
धान	तना छेदक,पत्ती मोड़क	312 + 32 से 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश
पानी की मात्रा फसल की अवस्था और छिड़काव के अनुसार कम या अधिक करें। उपयोग में आने वाले यंत्र- नेपसेक स्प्रेयर, फ्रूट स्प्रेयर, कंप्रेशन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और एस.पी.ई.ई-एच.टी.पी. पावर स्प्रेयर आदि जिनमें खाली कोण नोज़ल लगा हो।

प्रयोग का समय: सीआईबी दिशा-निर्देशों का संदर्भ लें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ
1). खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2). मुँह, त्वचा और आँखों के संपर्क से बचाएँ।
3). छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अंदर जाने से बचाएँ। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4). छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएँ।
5). छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6). छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

विष के लक्षण
सिरदर्द, चक्कर आना, धुंधला दिखना, मितली, उल्टी, दस्त, झटके (मिरगी), अधिक पसीना आना, आँसू आना, लार टपकना, एलर्जी हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा
1). यदि निगल जाए तो उल्टी न कराएँ या मुँह द्वारा कोई द्रव न दें।
2). यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो कपड़े उतार दें और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएँ।
3). यदि आँखें दूषित हो जाएँ तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन / साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएँ।
4). यदि सांस द्वारा अंदर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाएँ।

पौध विषाक्तता : सीआईबी दिशा-निर्देशों का संदर्भ लें।

विष नाशक
1). रोगी को तुरंत एट्रोपिन दीजिए और इसकी 2 से 4 मिग्रा. तक की खुराक 5 से 10 मिनट के अंतराल पर अंत:शिरा द्वारा लगातार देते हुए पूर्ण एट्रोपिनाइज रखिए। एक दिन में एट्रोपिन सल्फेट की अधिक से अधिक 25 से 50 मिग्रा. तक की मात्रा की आवश्यकता पड़ सकती है। एट्रोपिन सल्फेट की और मात्रा लक्षणों के बरकरार रहते दी जा सकती है। एट्रोपिन की कितनी खुराक देनी चाहिए इसके लिए मुँह से निकलने वाली लार एक लाभदायक कसौटी है।
2). 1 से 2 ग्राम 2-पी.ए.एम. 10 मि.ली. आसुत जल में घोलकर अंत:शिरा द्वारा बहुत धीरे-धीरे 10 से 15 मिनट में देना चाहिए।
3). एलर्जी के लिए एंटीहिस्टेमिन्स दिए जा सकते हैं।

खाली डिब्बों का निपटारा
1). कीटनाशक के डिब्बों को अलग-अलग कमरों या अलमारियों में जोकि अन्य कमरों तथा अलमारियों से जिनमें अन्य वस्तुएँ विशेषकर खाद्य पदार्थ या पशु आहार संग्रहित किए जाते हैं, से दूर अलग-अलग कमरों में या अलमारियों में ताला-चाबी में बंद रखें।
2). जिन कमरों या अलमारियों में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशयुक्त, हवादार व पर्याप्त रूप से लंबा-चौड़ा होना चाहिए ताकि कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषण होने का डर न हो।

संग्रहण की शर्तें
1). कीटनाशक रखे हुए डिब्बों आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हों या अलमारी में ताला-कुंजी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।
2). जिस कमरे या अलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशयुक्त, हवादार, पर्याप्त रूप से लंबा-चौड़ा होना चाहिए जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	भार
1	सायपरमेथ्रिन सक्रिय तत्व न्यूनतम शुद्धता 92%	5.00 % भा/भा
2	एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन घोलक (एरोमक्स)	पर्याप्त मात्रा
3	इमल्सीफायर अ (ब्लैंड आफ कैलसियम साल्ट आफ अल्काईल बेन्ज़ीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पोली ओक्सी ईथर आंफ नोनी फिनोल)	5.60 % भा/भा
4	इमल्सीफायर बी (ब्लैंड ऑफ कैलसियम साल्ट ऑफ एल्काइल बेंजीन सल्फोनिक एसिड एण्ड पोलीइथोनाक्सी प्रोपोक्सी इथर ऑफ फैटी अल्कोहल)	2.40 % भा/भा
5	क्लोरपायरिफॉस टेक्निकल न्यूनतम शुद्धता 94%	50.00 % भा/भा
	कुल	100 % भा/भा

सावधान: इस पर्चे में निर्दिष्ट फसलों के अलावा अन्य फसलों पर उपयोग न करें।

Hindi

क्लोरपायरीफॉस 50 टक्के + सायपरमेथ्रिन 5 टक्के ई.सी
(अंतर्प्रवाही व स्पर्शीय कीटकनाशक)

हे एक इमल्सिफायबल कोन्सेनट्रेट असून त्यामध्ये सक्रिय घटक म्हणून क्लोरोपायरीफॉस 50 टक्के वजन/वजन, सायपरमेथ्रिन 5 टक्के वजन/वजन तसेच उर्वरित इमल्सिफायर आणि सॉल्व्हेंट्स असतात. हे कापसावरील किडींच्या संमिश्रणावर प्रभावी गटाद्वारे नियंत्रण ठेवते. * सावधान : हे जलचर प्राण्यांसाठी विषारी आहे, म्हणून जलसाठ्यांच्या व जलीय शेतीच्या जवळ वापर करु नये. हे मधमाशांसाठी विषारी आहे, त्यामुळे मधमाशा सक्रिय असताना याची फवारणी करु नये. हे उत्पादन पक्ष्यांसाठी अत्यंत विषारी असल्यामुळे पक्ष्यांच्या अधिवासाजवळ वापर टाळावा.

शिफारस

पीक	किडीचे सामान्य नाव	प्रति हेक्टर मात्रा सक्रिय घटक ग्रॅम	फॉर्म्युलेशन लिटर	पाण्यातील द्रावण (लिटर)	शेवटच्या फवारणीपासून काढणीपर्यंतचा कालावधी (दिवस)	प्रत्येक फवारणीनंतर पुनः प्रवेश (तास)
कापूस	मावा, थ्रिप्स, जॅसिड, पांढरी माशी, अमेरिकन बोंडअळी, गुलाबी बोंडअळी, ठिपकेदार बोंडअळी, स्पोडोप्टेरा लिटुरा	500 + 50	1.000	500-1000	15	
भात		500-750	666-1000	300-500	15	
भात	खोड पोखरणारी अळी, पान गुंडाळणारी अळी	312 + 32 ते 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

वापरासाठी दिशा-निर्देश
पाण्याचे प्रमाण पिकाच्या अवस्थेनुसार व फवारणीच्या प्रकारानुसार कमी किंवा जास्त करावे. वापरात येणारी यंत्रे – नेपसेक स्प्रेयर, फ्रूट स्प्रेयर, कंप्रेशन नेपसेक बॅटरी स्प्रेयर व एस.पी.ई.ई.-एच.टी.पी. पॉवर स्प्रेयर इत्यादी, ज्यामध्ये पोकळ शंकू (हॉलो कोन) नोजल बसवलेले असावे.

प्रयोगाचा कालावधी : सीआयबी मार्गदर्शक सूचनांचा संदर्भ घ्यावा.

प्रयोगकर्त्यांसाठी खबरदारी
1). अन्नपदार्थ, अन्नपदार्थांची रिकामी भांडी व जनावरांच्या चाऱ्यापासून दूर ठेवावे.
2). तोंड, त्वचा व डोळ्यांच्या संपर्कापासून बचाव करावा.
3). फवारणीतील वायू श्वासावाटे शरीरात जाण्यापासून टाळावा. वाऱ्याच्या दिशेनेच फवारणी करावी.
4). फवारणीनंतर दूषित कपडे व शरीराचे अवयव स्वच्छ पाण्याने नीट धुवावेत.
5). फवारणी करताना धूम्रपान करणे, खाणे, पिणे किंवा काहीही चघळणे टाळावे.
6). फवारणी करताना किंवा द्रावण मिसळताना पूर्ण संरक्षणात्मक कपडे परिधान करावेत.

विषबाधेची लक्षणे
डोकेदुखी, चक्कर येणे, धूसर दिसणे, मळमळ, उलटी, अतिसार, झटके (अपस्मार), जास्त घाम येणे, डोळ्यांतून पाणी येणे, तोंडातून लाळ गळणे, ॲलर्जी अशी लक्षणे दिसू शकतात.

प्राथमिक उपचार
1). गिळल्यास उलटी करवू नये किंवा तोंडावाटे कोणतेही द्रव देऊ नये.
2). कपडे व त्वचा दूषित झाल्यास कपडे त्वरित काढून टाकावेत व दूषित त्वचा साबण व मुबलक पाण्याने नीट धुवावी.
3). डोळे दूषित झाल्यास सॅलाइन किंवा स्वच्छ पाण्याने सुमारे 10–15 मिनिटे नीट धुवावेत.
4). श्वासावाटे विष शरीरात गेल्यास रुग्णाला ताज्या हवेत न्यावे.

वनस्पती विषबाधा : सीआयबी मार्गदर्शक सूचनांचा संदर्भ घ्यावा.

विषनाशक
1). रुग्णाला त्वरित एट्रोपिन द्यावे व 2 ते 4 मि.ग्रॅ. इतकी मात्रा 5 ते 10 मिनिटांच्या अंतराने शिरामार्गे देत पूर्ण एट्रोपिनायझेशन राखावे. एका दिवसात एट्रोपिन सल्फेटची कमाल 25 ते 50 मि.ग्रॅ. मात्रा लागू शकते. लक्षणे कायम राहिल्यास एट्रोपिन सल्फेटची अधिक मात्रा देता येते. एट्रोपिनची योग्य मात्रा ठरविण्यासाठी तोंडातून येणारी लाळ हा एक उपयुक्त निकष आहे.
2). 1 ते 2 ग्रॅम 2-पी.ए.एम. हे 10 मि.ली. आसुत पाण्यात विरघळवून शिरामार्गे अतिशय हळूहळू 10 ते 15 मिनिटांत द्यावे.
3). ॲलर्जीसाठी ॲंटीहिस्टामिन औषधे देता येतात.

रिकाम्या डब्यांचा निपटारा
1). कीटकनाशकांचे डबे इतर वस्तू, विशेषत: अन्नपदार्थ किंवा पशुखाद्य साठविलेल्या खोल्या किंवा कपाटांपासून दूर, स्वतंत्र खोल्यांमध्ये किंवा कपाटांमध्ये कुलूप लावून साठवावेत.
2). ज्या खोलीत किंवा कपाटात कीटकनाशक साठवले जाईल ती खोली किंवा कपाट मजबूत बांधणीचे, कोरडे, प्रकाशयुक्त, हवेशीर व पुरेशा आकाराचे असावे, जेणेकरून कीटकनाशकांच्या वाफेमुळे पर्यावरण प्रदूषित होण्याचा धोका राहणार नाही.

साठवणुकीच्या अटी
1). कीटकनाशक ठेवलेले डबे इतर वस्तू साठवण्याच्या ठिकाणांपासून दूर ठेवावेत किंवा कपाटात कुलूप-किल्ली लावून प्रमाण व प्रकारानुसार साठवावेत.
2). ज्या खोलीत किंवा कपाटात कीटकनाशक साठवले जाईल ती जागा मजबूत, कोरडी, प्रकाशयुक्त, हवेशीर व पुरेशा आकाराची असावी, जेणेकरून कीटकनाशकांच्या वाफेमुळे प्रदूषण होण्याचा धोका राहणार नाही.

रासायनिक संघटन

अनुक्रमांक	घटकांचे वर्णन	वजन
1	सायपरमेथ्रिन सक्रिय घटक किमान शुद्धता 92%	5.00 % भा/भा
2	अरोमॅटिक हायड्रोकार्बन विलायक (एरोमॅक्ससारखा)	आवश्यक प्रमाण
3	इमल्सीफायर ए (अल्काइल बेंझीन सल्फोनिक आम्लाचे कॅल्शियम मीठ व नॉनी फिनॉलचा पॉली ऑक्सी ईथर यांचे मिश्रण)	5.60 % भा/भा
4	इमल्सीफायर बी (अल्काइल बेंझीन सल्फोनिक आम्लाचे कॅल्शियम मीठ व फॅटी अल्कोहोलचा पॉलीएथोनॉक्सी प्रोपॉक्सी ईथर यांचे मिश्रण)	2.40 % भा/भा
5	क्लोरपायरीफॉस सक्रिय घटक किमान शुद्धता 94%	50.00 % भा/भा
	एकूण	100 % भा/भा

सूचना: या पत्रकात नमूद केलेल्या पिकांव्यतिरिक्त इतर पिकांवर वापर करु नये.

Marathi

ક્લોરપાયરીફોસ 50 ટકા + સાયપરમેથ્રિન 5 ટકા ઈ.સી
(અંતઃપ્રવાહી અને સ્પર્શીય કીટનાશક)

આ એક ઇમલ્સિફાયેબલ કન્સન્ટ્રેટ છે જેમાં સક્રિય ઘટક તરીકે ક્લોરોપાયરીફોસ 50 ટકા વજન/વજન, સાયપરમેથ્રિન 5 ટકા વજન/વજન તેમજ બાકીના ઇમલ્સિફાયર અને સોલ્વેન્ટ્સ સમાવિષ્ટ છે. આ કપાસના પાકમાં જોવા મળતા કીટોના સંયોજનને અસરકારક જૂથ દ્વારા નિયંત્રિત કરે છે. * ચેતવણી : આ જળચર જીવજંતુઓ માટે વિષાળ છે, તેથી જળાશયો અને જલીય ખેતીની નજીક તેનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈએ. આ મધમાખીઓ માટે વિષાળ છે, તેથી મધમાખીઓ સક્રિય હોય તે સમયે તેનો છંટકાવ ન કરવો. આ ઉત્પાદન પક્ષીઓ માટે અત્યંત વિષાળ છે, તેથી પક્ષીઓના નિવાસસ્થાનની નજીક તેનો ઉપયોગ ટાળવો.

ભલામણ

પાક	જીવાતનું સામાન્ય નામ	પ્રતિ હેક્ટર માત્રા સક્રિય તત્વ ગ્રામ	ફોર્મ્યુલેશન લિટર	પાણીમાં ધોલ (લિટર)	છેલ્લી છંટકાવથી કાપણી સુધીનો સમય (દિવસ)	દરેક છંટકાવ પછી પુનઃ પ્રવેશ (કલાક)
કપાસ	એફિડ, થ્રિપ્સ, જેસિડ, સફેદ માખી, અમેરિકન બોલવર્મ, ગુલાબી બોલવર્મ, ચિત્તીદાર બોલવર્મ, સ્પોડોપ્ટેરા લિટુરા	500 + 50	1.000	500-1000	15	
ડાંગર		500-750	666-1000	300-500	15	
ડાંગર	તણું છીદ્ર કરનાર, પાન વાળનાર	312 + 32 થી 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

વપરાશ માટેની માર્ગદર્શિકા
પાણીની માત્રા પાકની સ્થિતિ અને છંટકાવના પ્રકાર અનુસાર ઓછી અથવા વધારે રાખવી. વપરાશમાં આવતાં સાધનો – નેપસેક સ્પ્રેયર, ફ્રુટ સ્પ્રેયર, કોમ્પ્રેશન નેપસેક બેટરી સ્પ્રેયર તથા એસ.પી.ઈ.ઈ.-એચ.ટી.પી. પાવર સ્પ્રેયર વગેરે, જેમાં ખોખલા શંકુ (હોલો કોન) નોઝલ લગાવેલ હોવો જોઈએ.

પ્રયોગનો સમય : સીઆઈબી માર્ગદર્શિકાનો સંદર્ભ લો.

પ્રયોગકર્તાઓ માટે સાવચેતી
1). ખાદ્ય પદાર્થો, ખાદ્ય પદાર્થોના ખાલી વાસણો તથા પશુઓના ચારા થી દૂર રાખો.
2). મોં, ત્વચા અને આંખોના સંપર્કથી બચાવો.
3). છંટકાવની વરાળ શ્વાસ દ્વારા શરીરમાં પ્રવેશે નહીં તેનું ધ્યાન રાખો. પવનની દિશામાં છંટકાવ કરો.
4). છંટકાવ પછી દૂષિત કપડાં અને શરીરના અંગોને સારી રીતે ધોઈ લો.
5). છંટકાવ સમયે ધુમ્રપાન કરવું, ખાવું, પીવું અથવા કંઈક ચાવવું નહીં.
6). છંટકાવ કરતા અથવા દ્રાવણ તૈયાર કરતા સમયે સંપૂર્ણ સુરક્ષાત્મક કપડાં પહેરો.

વિષબાધાના લક્ષણો
માથાનો દુખાવો, ચક્કર આવવો, ધૂંધળું દેખાવું, મિતલી, ઉલટી, દસ્ત, આંચકા (મિર્ગી), વધારે પરસેવો આવવો, આંસુ આવવા, મોંમાંથી લાળ ટપકવી, એલર્જી વગેરે લક્ષણો જોવા મળી શકે છે.

પ્રાથમિક સારવાર
1). જો ગળી લેવાયું હોય તો ઉલટી કરાવશો નહીં કે મોં દ્વારા કોઈ દ્રવ આપશો નહીં.
2). જો કપડાં અને ત્વચા દૂષિત થઈ ગઈ હોય તો કપડાં ઉતારી નાખો અને દૂષિત ત્વચાને પર્યાપ્ત માત્રામાં સાબુ અને પાણીથી સારી રીતે ધોઈ લો.
3). જો આંખો દૂષિત થઈ ગઈ હોય તો તેને સેલાઇન અથવા સ્વચ્છ પાણીથી લગભગ 10–15 મિનિટ સુધી ધોઈ લો.
4). જો શ્વાસ દ્વારા અંદર ગયું હોય તો દર્દીને શુદ્ધ હવામાં લઈ જાઓ.

વનસ્પતિ વિષબાધા : સીઆઈબી માર્ગદર્શિકાનો સંદર્ભ લો.

વિષનાશક
1). દર્દીને તાત્કાલિક એટ્રોપિન આપો અને તેની 2 થી 4 મિ.ગ્રા. માત્રા 5 થી 10 મિનિટના અંતરે શિરામાર્ગે આપતા રહી સંપૂર્ણ એટ્રોપિનાઈઝેશન જાળવો. એક દિવસમાં એટ્રોપિન સલ્ફેટની વધુમાં વધુ 25 થી 50 મિ.ગ્રા. માત્રાની જરૂર પડી શકે છે. લક્ષણો ચાલુ રહે ત્યાં સુધી એટ્રોપિન સલ્ફેટની વધુ માત્રા આપી શકાય છે. એટ્રોપિનની યોગ્ય માત્રા નક્કી કરવા માટે મોંમાંથી નીકળતી લાળ એક ઉપયોગી માપદંડ છે.
2). 1 થી 2 ગ્રામ 2-પી.એ.એમ. ને 10 મિ.લી. આસુત પાણીમાં ઓગાળી શિરામાર્ગે ખૂબ ધીમે ધીમે 10 થી 15 મિનિટમાં આપવું જોઈએ.
3). એલર્જી માટે એન્ટિહિસ્ટામિન દવાઓ આપી શકાય છે.

ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાલ
1). કીટનાશકના ડબ્બાઓ અન્ય વસ્તુઓ, ખાસ કરીને ખાદ્ય પદાર્થો અથવા પશુઆહાર સંગ્રહિત ખંડો અથવા કબાટોથી દૂર, અલગ ખંડોમાં અથવા કબાટોમાં તાળું લગાવી રાખવા જોઈએ.
2). જે ખંડ અથવા કબાટમાં કીટનાશક સંગ્રહિત કરવાનું હોય તે મજબૂત બાંધકામવાળું, સુકું, પ્રકાશયુક્ત અને પૂરતા કદનું હોવું જોઈએ, જેથી કીટનાશકની વરાળથી પર્યાવરણ પ્રદૂષિત થવાનો ભય ન રહે.

સંગ્રહની શરતો
1). કીટનાશક ધરાવતા ડબ્બાઓ અન્ય વસ્તુઓ સંગ્રહિત કરવાની જગ્યાઓથી દૂર રાખવા જોઈએ અથવા કબાટમાં તાળું-ચાવી લગાવી પ્રમાણ અને પ્રકાર મુજબ સંગ્રહ કરવા જોઈએ.
2). જે ખંડ અથવા કબાટમાં કીટનાશક સંગ્રહિત કરવાનું હોય તે મજબૂત, સુકું, પ્રકાશયુક્ત, હવાદાર અને પૂરતા કદનું હોવું જોઈએ, જેથી કીટનાશકની વરાળથી પ્રદૂષણ થવાનો ભય ન રહે.

રાસાયણિક રચના

ક્રમ સંખ્યા	ઘટક વર્ણન	વજન
1	સાઇપરમેથ્રિન સક્રિય તત્વ ન્યૂનતમ શુદ્ધતા 92%	5.00 % ભા/ભા
2	એરોમેટિક હાઇડ્રોકાર્બન દ્રાવક (એરોમેક્સ જેવું)	જરૂરી માત્રા
3	ઇમલ્સિફાયર એ (આલ્કાઇલ બેન્ઝિન સલ્ફોનિક એસિડના કેલ્શિયમ લવણ અને નોની ફિનોલના પોલી ઓક્સી ઇથરનું મિશ્રણ)	5.60 % ભા/ભા
4	ઇમલ્સિફાયર બી (આલ્કાઇલ બેન્ઝિન સલ્ફોનિક એસિડના કેલ્શિયમ લવણ અને ફેટી આલ્કોહોલના પોલીએથોનોક્સી પ્રોપોક્સી ઇથરનું મિશ્રણ)	2.40 % ભા/ભા
5	ક્લોરપાયરીફોસ સક્રિય તત્વ ન્યૂનતમ શુદ્ધતા 94%	50.00 % ભા/ભા
	કુલ	100 % ભા/ભા

ચેતવણી: આ પત્રકમાં દર્શાવેલી ફસલો સિવાય અન્ય કોઈ પાકમાં ઉપયોગ ન કરવો.

Gujarati

ਕਲੋਰਪਾਇਰੀਫੋਸ 50 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ + ਸਾਇਪਰਮੇਥ੍ਰਿਨ 5 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਈ.ਸੀ
(ਅੰਤਰਪ੍ਰਵਾਹੀ ਅਤੇ ਸਪਰਸ਼ੀ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ)

ਇਹ ਇੱਕ ਇਮਲਸੀਫਾਇਬਲ ਕਨਸਨਟ੍ਰੇਟ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਰਗਰਮ ਤੱਤ ਵਜੋਂ ਕਲੋਰਪਾਇਰੀਫੋਸ 50 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਜ਼ਨ/ਵਜ਼ਨ, ਸਾਇਪਰਮੇਥ੍ਰਿਨ 5 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਜ਼ਨ/ਵਜ਼ਨ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਇਮਲਸੀਫਾਇਰ ਅਤੇ ਸਾਲਵੈਂਟ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਇਹ ਕਪਾਹ ਦੀ ਫਸਲ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਸੰਯੋਗ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਗਰੁੱਪ ਰਾਹੀਂ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। * ਚੇਤਾਵਨੀ : ਇਹ ਜਲਚਰ ਜੀਵਾਂ ਲਈ ਵਿਸ਼ੈਲਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਜਲ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਅਤੇ ਜਲਕ੍ਰਿਸ਼ੀ ਦੇ ਨੇੜੇ ਇਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ। ਇਹ ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ ਲਈ ਵਿਸ਼ੈਲਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ ਸਰਗਰਮ ਹੋਣ ਉਸ ਸਮੇਂ ਇਸ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਨਾ ਕਰੋ। ਇਹ ਉਤਪਾਦ ਪੰਛੀਆਂ ਲਈ ਬਹੁਤ ਹੀ ਵਿਸ਼ੈਲਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਪੰਛੀ ਆਵਾਸ ਦੇ ਨੇੜੇ ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਬਚੋ।

ਸਿਫਾਰਸ਼

ਫਸਲ	ਕੀੜੇ ਦਾ ਆਮ ਨਾਮ	ਹੈਕਟਰ ਮੁਤਾਬਕ ਮਾਤਰਾ ਸਰਗਰਮ ਤੱਤ ਗ੍ਰਾਮ	ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨ ਲੀਟਰ	ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ (ਲੀਟਰ)	ਆਖਰੀ ਛਿੜਕਾਅ ਤੋਂ ਕਟਾਈ ਤੱਕ ਉਡੀਕ ਅਵਧੀ (ਦਿਨ)	ਹਰ ਛਿੜਕਾਅ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੁਬਾਰਾ ਦਾਖਲਾ (ਘੰਟੇ)
ਕਪਾਹ	ਐਫਿਡ, ਥ੍ਰਿਪਸ, ਜੈਸਿਡ, ਸਫੈਦ ਮੱਖੀ, ਅਮਰੀਕਨ ਬੋਲਵਰਮ, ਗੁਲਾਬੀ ਬੋਲਵਰਮ, ਧੱਬੇਦਾਰ ਬੋਲਵਰਮ, ਸਪੋਡੋਪਟੇਰਾ ਲਿਟੁਰਾ	500 + 50	1.000	500-1000	15	
ਧਾਨ		500-750	666-1000	300-500	15	
ਧਾਨ	ਤਣਾ ਛੇਦਕ, ਪੱਤਾ ਮੋੜਨ ਵਾਲਾ	312 + 32 ਤੋਂ 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼
ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਫਸਲ ਦੀ ਅਵਸਥਾ ਅਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਅਨੁਸਾਰ ਘੱਟ ਜਾਂ ਵੱਧ ਕਰੋ। ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਣ – ਨੇਪਸੈਕ ਸਪਰੇਅਰ, ਫਰੂਟ ਸਪਰੇਅਰ, ਕਮਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਨੇਪਸੈਕ ਬੈਟਰੀ ਸਪਰੇਅਰ ਅਤੇ ਐਸ.ਪੀ.ਈ.ਈ.-ਐਚ.ਟੀ.ਪੀ. ਪਾਵਰ ਸਪਰੇਅਰ ਆਦਿ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਕੋਣ (ਹੋਲੋ ਕੋਨ) ਨੋਜ਼ਲ ਲੱਗੀ ਹੋਈ ਹੋਵੇ।

ਪ੍ਰਯੋਗ ਦਾ ਸਮਾਂ : ਸੀ.ਆਈ.ਬੀ. ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਲਓ।

ਪ੍ਰਯੋਗਕਰਤਿਆਂ ਲਈ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ
1). ਖਾਦ ਸਮੱਗਰੀ, ਖਾਦ ਸਮੱਗਰੀ ਦੇ ਖਾਲੀ ਬਰਤਨ ਅਤੇ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਚਾਰੇ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ।
2). ਮੂੰਹ, ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਬਚਾਓ।
3). ਛਿੜਕਾਅ ਦੀ ਭਾਫ਼ ਨੂੰ ਸਾਹ ਰਾਹੀਂ ਅੰਦਰ ਜਾਣ ਤੋਂ ਬਚਾਓ। ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੀ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।
4). ਛਿੜਕਾਅ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕੱਪੜਿਆਂ ਅਤੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਅੰਗਾਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋਵੋ।
5). ਛਿੜਕਾਅ ਦੌਰਾਨ ਧੂਮਰਪਾਨ ਕਰਨਾ, ਖਾਣਾ, ਪੀਣਾ ਜਾਂ ਕੁਝ ਵੀ ਚਬਾਉਣਾ ਨਹੀਂ ਚਾਹੀਦਾ।
6). ਛਿੜਕਾਅ ਕਰਦੇ ਜਾਂ ਘੋਲ ਤਿਆਰ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਪੂਰੇ ਸੁਰੱਖਿਆਤਮਕ ਕੱਪੜੇ ਪਹਿਨੋ।

ਵਿਸ਼ ਦੇ ਲੱਛਣ
ਸਿਰ ਦਰਦ, ਚੱਕਰ ਆਉਣਾ, ਧੁੰਦਲਾ ਦਿਸਣਾ, ਮਿਤਲੀ, ਉਲਟੀ, ਦਸਤ, ਝਟਕੇ (ਮਿਰਗੀ), ਵੱਧ ਪਸੀਨਾ ਆਉਣਾ, ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਣੀ ਆਉਣਾ, ਮੂੰਹ ਵਿੱਚੋਂ ਲਾਰ ਟਪਕਣਾ, ਐਲਰਜੀ ਆਦਿ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ ਇਲਾਜ
1). ਜੇ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਲਟੀ ਨਾ ਕਰਵਾਓ ਅਤੇ ਮੂੰਹ ਰਾਹੀਂ ਕੋਈ ਵੀ ਦ੍ਰਵ ਨਾ ਦਿਓ।
2). ਜੇ ਕੱਪੜੇ ਅਤੇ ਚਮੜੀ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋ ਗਈ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕੱਪੜੇ ਉਤਾਰ ਦਿਓ ਅਤੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਚਮੜੀ ਨੂੰ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋਵੋ।
3). ਜੇ ਅੱਖਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋ ਜਾਣ ਤਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸੈਲਾਈਨ ਜਾਂ ਸਾਫ਼ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਲਗਭਗ 10–15 ਮਿੰਟ ਤੱਕ ਧੋਵੋ।
4). ਜੇ ਸਾਹ ਰਾਹੀਂ ਅੰਦਰ ਗਿਆ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਸ਼ੁੱਧ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ।

ਪੌਧਾ ਵਿਸ਼ਾਕਤਾ : ਸੀ.ਆਈ.ਬੀ. ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਲਓ।

ਵਿਸ਼ਨਾਸ਼ਕ
1). ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਐਟ੍ਰੋਪਿਨ ਦਿਓ ਅਤੇ 2 ਤੋਂ 4 ਮਿ.ਗ੍ਰਾ. ਦੀ ਖੁਰਾਕ 5 ਤੋਂ 10 ਮਿੰਟ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਸ਼ਿਰਾ ਰਾਹੀਂ ਦਿੰਦੇ ਹੋਏ ਪੂਰਾ ਐਟ੍ਰੋਪਿਨਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਬਣਾਈ ਰੱਖੋ। ਇੱਕ ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਐਟ੍ਰੋਪਿਨ ਸਲਫੇਟ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 25 ਤੋਂ 50 ਮਿ.ਗ੍ਰਾ. ਮਾਤਰਾ ਦੀ ਲੋੜ ਪੈ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਲੱਛਣ ਬਰਕਰਾਰ ਰਹਿਣ 'ਤੇ ਐਟ੍ਰੋਪਿਨ ਸਲਫੇਟ ਦੀ ਹੋਰ ਮਾਤਰਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਐਟ੍ਰੋਪਿਨ ਦੀ ਠੀਕ ਖੁਰਾਕ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਮੂੰਹ ਤੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੀ ਲਾਰ ਇੱਕ ਉਪਯੋਗੀ ਮਾਪਦੰਡ ਹੈ।
2). 1 ਤੋਂ 2 ਗ੍ਰਾਮ 2-ਪੀ.ਏ.ਐਮ. ਨੂੰ 10 ਮਿ.ਲੀ. ਆਸੁਤ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕੇ ਸ਼ਿਰਾ ਰਾਹੀਂ ਬਹੁਤ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ 10 ਤੋਂ 15 ਮਿੰਟ ਵਿੱਚ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
3). ਐਲਰਜੀ ਲਈ ਐਂਟੀਹਿਸਟਾਮਿਨ ਦਵਾਈਆਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਖਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ
1). ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਡੱਬਿਆਂ ਨੂੰ ਹੋਰ ਵਸਤੂਆਂ, ਖ਼ਾਸ ਕਰਕੇ ਖਾਦ ਪਦਾਰਥ ਜਾਂ ਪਸ਼ੂ ਆਹਾਰ ਸੰਗ੍ਰਹਿਤ ਥਾਵਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ, ਵੱਖਰੇ ਕਮਰਿਆਂ ਜਾਂ ਅਲਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਤਾਲਾ ਲਗਾ ਕੇ ਰੱਖੋ।
2). ਜਿਹੜੇ ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਅਲਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਸੰਭਾਲਿਆ ਜਾਵੇ ਉਹ ਮਜ਼ਬੂਤ ਬਣਾਵਟ ਵਾਲੇ, ਸੁੱਕੇ, ਰੌਸ਼ਨੀ ਵਾਲੇ, ਹਵਾਦਾਰ ਅਤੇ ਯੋਗ ਆਕਾਰ ਦੇ ਹੋਣ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਜੋ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਭਾਫ਼ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋਣ ਦਾ ਡਰ ਨਾ ਰਹੇ।

ਸੰਭਾਲਣ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ
1). ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਵਾਲੇ ਡੱਬਿਆਂ ਨੂੰ ਹੋਰ ਸਮੱਗਰੀ ਸੰਭਾਲਣ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ ਜਾਂ ਅਲਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਤਾਲਾ-ਚਾਬੀ ਲਗਾ ਕੇ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਕਿਸਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸੰਭਾਲੋ।
2). ਜਿਹੜੇ ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਅਲਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਸੰਭਾਲਿਆ ਜਾਵੇ ਉਹ ਮਜ਼ਬੂਤ, ਸੁੱਕੇ, ਰੌਸ਼ਨੀ ਵਾਲੇ, ਹਵਾਦਾਰ ਅਤੇ ਯੋਗ ਆਕਾਰ ਦੇ ਹੋਣ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਜੋ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਭਾਫ਼ ਨਾਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਹੋਣ ਦਾ ਡਰ ਨਾ ਰਹੇ।

ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੰਰਚਨਾ

ਕ੍ਰਮ ਸੰਖਿਆ	ਘਟਕ ਦਾ ਵੇਰਵਾ	ਭਾਰ
1	ਸਾਈਪਰਮੇਥ੍ਰਿਨ ਸਰਗਰਮ ਤੱਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸ਼ੁੱਧਤਾ 92%	5.00 % ਭਾ/ਭਾ
2	ਐਰੋਮੈਟਿਕ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਾਰਬਨ ਘੋਲਕ (ਐਰੋਮੈਕਸ ਵਰਗਾ)	ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ
3	ਇਮਲਸੀਫਾਇਰ ਏ (ਐਲਕਾਇਲ ਬੈਂਜ਼ੀਨ ਸਲਫੋਨਿਕ ਐਸਿਡ ਦੇ ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਲੂਣ ਅਤੇ ਨੋਨੀ ਫੀਨੋਲ ਦੇ ਪੌਲੀ ਆਕਸੀ ਈਥਰ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਣ)	5.60 % ਭਾ/ਭਾ
4	ਇਮਲਸੀਫਾਇਰ ਬੀ (ਐਲਕਾਇਲ ਬੈਂਜ਼ੀਨ ਸਲਫੋਨਿਕ ਐਸਿਡ ਦੇ ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਲੂਣ ਅਤੇ ਫੈਟੀ ਅਲਕੋਹਲ ਦੇ ਪੌਲੀਏਥੋਨੋਕਸੀ ਪ੍ਰੋਪੋਕਸੀ ਈਥਰ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਣ)	2.40 % ਭਾ/ਭਾ
5	ਕਲੋਰਪਾਇਰੀਫੋਸ ਸਰਗਰਮ ਤੱਤ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸ਼ੁੱਧਤਾ 94%	50.00 % ਭਾ/ਭਾ
	ਕੁੱਲ	100 % ਭਾ/ਭਾ

ਸਾਵਧਾਨ: ਇਸ ਪੰਫਲੇਟ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈਆਂ ਫਸਲਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਹੋਰ ਫਸਲਾਂ 'ਤੇ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ।

Punjabi

ক্লোরপাইরিফস 50 শতাংশ + সাইপারমেথ্রিন 5 শতাংশ ই.সি
(অন্তঃপ্রবাহী ও স্পর্শীয় কীটনাশক)

এটি একটি ইমালসিফায়েবল কনসেন্ট্রেট, যাতে সক্রিয় উপাদান হিসেবে ক্লোরোপাইরিফস 50 শতাংশ ওজন/ওজন, সাইপারমেথ্রিন 5 শতাংশ ওজন/ওজন এবং অবশিষ্ট অংশে ইমালসিফায়ার ও সলভেন্ট অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এটি তুলা ফসলে দেখা দেওয়া কীটের সংমিশ্রণকে কার্যকর ভাবে নিয়ন্ত্রণ করে। * সতর্কতা : এটি জলজ প্রাণীর জন্য বিষাক্ত, তাই জলাশয় ও জলচাষের নিকটে ব্যবহার করা উচিত নয়। এটি মৌমাছির জন্য বিষাক্ত, তাই মৌমাছি সক্রিয় থাকাকালীন সময়ে এর স্প্রে করা উচিত নয়। এই পণ্যটি পাখির জন্য অত্যন্ত বিষাক্ত, তাই পাখির আবাসস্থলের নিকটে ব্যবহার এড়িয়ে চলুন।
সুপারিশ

		প্রতি হেক্টর পরিমাণ				
ফসল	পোকামাকড়ের সাধারণ নাম	সক্রিয় উপাদান (গ্রাম)	ফর্মুলেশন (লিটার)	পানিতে মিশ্রণ (লিটার)	শেষ স্প্রে থেকে ফসল কাটার অপেক্ষা সময় (দিন)	প্রতিটি প্রয়োগের পর পুনঃপ্রবেশ (ঘণ্টা)
তুলা	এফিড, থ্রিপস, জ্যাসিড, সাদা মাছি, আমেরিকান বলওয়ার্ম, গোলাপি বলওয়ার্ম, দাগযুক্ত বলওয়ার্ম, স্পোডোপ্টেরা লিটুরা	500 + 50	1.000	500-1000	15	–
ধান		500-750	666-1000	300-500	15	–
ধান	কাণ্ড ছিদ্রকারী পোকা, পাতা মুড়ানো পোকা	312 + 32 থেকে 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

ব্যবহারের জন্য নির্দেশাবলি
ফসলের অবস্থা ও স্প্রে করার ধরন অনুযায়ী পানির পরিমাণ কম বা বেশি করতে হবে। ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি – নেপসেক স্প্রেয়ার, ফ্রুট স্প্রেয়ার, কমপ্রেশন নেপসেক ব্যাটারি স্প্রেয়ার এবং এস.পি.ই.ই.-এইচ.টি.পি. পাওয়ার স্প্রেয়ার ইত্যাদি, যেগুলিতে ফাঁপা শঙ্কু (হলো কন) নোজল সংযুক্ত থাকতে হবে।

প্রয়োগের সময় : সিআইবি নির্দেশিকার উল্লেখ দেখুন।

প্রয়োগকারীদের জন্য সতর্কতা
1). খাদ্যসামগ্রী, খাদ্যসামগ্রীর খালি পাত্র এবং পশুখাদ্য থেকে দূরে রাখুন।
2). মুখ, ত্বক ও চোখের সংস্পর্শ থেকে বিরত থাকুন।
3). স্প্রের বাষ্প শ্বাসের মাধ্যমে শরীরে প্রবেশ করা থেকে রক্ষা করুন। বাতাসের দিক অনুসারে স্প্রে করুন।
4). স্প্রে করার পর দূষিত কাপড় ও শরীরের অংশ ভালোভাবে ধুয়ে ফেলুন।
5). স্প্রে করার সময় ধূমপান, খাওয়া, পান করা বা কিছু চিবানো উচিত নয়।
6). স্প্রে করার সময় বা দ্রবণ প্রস্তুত করার সময় সম্পূর্ণ সুরক্ষামূলক পোশাক পরিধান করুন।

বিষক্রিয়ার লক্ষণ
মাথাব্যথা, মাথা ঘোরা, ঝাপসা দেখা, বমিভাব, বমি, ডায়রিয়া, খিঁচুনি (মৃগী), অতিরিক্ত ঘাম হওয়া, চোখ দিয়ে জল পড়া, মুখ দিয়ে লালা ঝরা, অ্যালার্জি ইত্যাদি লক্ষণ দেখা দিতে পারে।

প্রাথমিক চিকিৎসা
1). যদি গিলে ফেলা হয়, তবে বমি করাবেন না বা মুখ দিয়ে কোনো তরল দেবেন না।
2). যদি কাপড় ও ত্বক দূষিত হয়ে যায়, তবে কাপড় খুলে ফেলুন এবং দূষিত ত্বক প্রচুর পরিমাণে সাবান ও পানি দিয়ে ভালোভাবে ধুয়ে ফেলুন।
3). যদি চোখ দূষিত হয়ে যায়, তবে সেগুলো স্যালাইন বা পরিষ্কার পানি দিয়ে প্রায় 10–15 মিনিট ধুয়ে ফেলুন।
4). যদি শ্বাসের মাধ্যমে শরীরে প্রবেশ করে, তবে রোগীকে বিশুদ্ধ বাতাসে নিয়ে যান।

উদ্ভিদ বিষক্রিয়া : সিআইবি নির্দেশিকার উল্লেখ দেখুন।

বিষনাশক
1). রোগীকে অবিলম্বে অ্যাট্রোপিন দিন এবং 2 থেকে 4 মি.গ্রা. মাত্রা 5 থেকে 10 মিনিট অন্তর শিরাপথে দিয়ে সম্পূর্ণ অ্যাট্রোপিনাইজেশন বজায় রাখুন। এক দিনে অ্যাট্রোপিন সালফেটের সর্বোচ্চ 25 থেকে 50 মি.গ্রা. পর্যন্ত প্রয়োজন হতে পারে। লক্ষণ অব্যাহত থাকলে অতিরিক্ত অ্যাট্রোপিন সালফেট দেওয়া যেতে পারে। অ্যাট্রোপিনের সঠিক মাত্রা নির্ধারণের জন্য মুখ থেকে নিঃসৃত লালা একটি কার্যকর মানদণ্ড।
2). 1 থেকে 2 গ্রাম 2-পি.এ.এম. 10 মি.লি. পাতিত পানিতে গুলে শিরাপথে খুব ধীরে ধীরে 10 থেকে 15 মিনিটে দিতে হবে।
3). অ্যালার্জির ক্ষেত্রে অ্যান্টিহিস্টামিন ওষুধ দেওয়া যেতে পারে।

খালি ডিব্বার নিষ্পত্তি
1). কীটনাশকের ডিব্বাগুলো অন্যান্য সামগ্রী, বিশেষত খাদ্যসামগ্রী বা পশুখাদ্য সংরক্ষিত স্থান থেকে দূরে আলাদা কক্ষ বা আলমারিতে তালা দিয়ে সংরক্ষণ করতে হবে।
2). যে কক্ষ বা আলমারিতে কীটনাশক সংরক্ষণ করা হবে তা মজবুত নির্মাণের, শুষ্ক, আলোযুক্ত, বাতাস চলাচলযোগ্য ও পর্যাপ্ত আকারের হতে হবে, যাতে কীটনাশকের বাষ্পে পরিবেশ দূষিত হওয়ার আশঙ্কা না থাকে।

সংরক্ষণের শর্তাবলি
1). কীটনাশক সংরক্ষিত ডিব্বাগুলো অন্যান্য সামগ্রী সংরক্ষণের স্থান থেকে দূরে রাখতে হবে অথবা আলমারিতে তালা-চাবি দিয়ে পরিমাণ ও প্রকার অনুযায়ী সংরক্ষণ করতে হবে।
2). যে কক্ষ বা আলমারিতে কীটনাশক সংরক্ষণ করা হবে তা মজবুত, শুষ্ক, আলোযুক্ত, বাতাস চলাচলযোগ্য ও পর্যাপ্ত আকারের হতে হবে, যাতে কীটনাশকের বাষ্পে দূষণের আশঙ্কা না থাকে।

রাসায়নিক সংমিশ্রণ

ক্রমিক নং	উপাদানের বিবরণ	ওজন
1	সাইপারমেথ্রিন সক্রিয় উপাদান ন্যূনতম বিশুদ্ধতা 92%	5.00 % ভা/ভা
2	অ্যারোমেটিক হাইড্রোকার্বন দ্রাবক (অ্যারোম্যাক্সের মতো)	প্রয়োজনীয় পরিমাণ
3	ইমালসিফায়ার এ (অ্যালকাইল বেঞ্জিন সালফোনিক অ্যাসিডের ক্যালসিয়াম লবণ ও ননি ফেনলের পলি অক্সি ইথারের মিশ্রণ)	5.60 % ভা/ভা
4	ইমালসিফায়ার বি (অ্যালকাইল বেঞ্জিন সালফোনিক অ্যাসিডের ক্যালসিয়াম লবণ ও ফ্যাটি অ্যালকোহলের পলিএথোনক্সি প্রোপক্সি ইথারের মিশ্রণ)	2.40 % ভা/ভা
5	ক্লোরপাইরিফস সক্রিয় উপাদান ন্যূনতম বিশুদ্ধতা 94%	50.00 % ভা/ভা
	মোট	100 % ভা/ভা

সতর্কতা: এই লিফলেটে উল্লেখিত ফসল ছাড়া অন্য কোনো ফসলে ব্যবহার করবেন না।

Bengali

குளோர்பைரிபாஸ் 50 சதவீதம் + சைப்பர்மெத்ரின் 5 சதவீதம் ஈ.சி
(உள்நுழையும் மற்றும் தொடு செயல்பாட்டு பூச்சிக்கொல்லி)

இது ஒரு எமல்சிபையபிள் கன்சென்ட்ரேட் ஆகும். இதில் செயலில் உள்ள கூறுகளாக குளோர்பைரிபாஸ் 50 சதவீதம் எடை/எடை, சைப்பர்மெத்ரின் 5 சதவீதம் எடை/எடை மற்றும் மீதமுள்ள பகுதி எமல்சிபையர்கள் மற்றும் கரைப்பான்கள் அடங்கியுள்ளன. இது பருத்தி பயிரில் காணப்படும் பூச்சிகளின் கலப்பு தாக்குதலை திறம்பட கட்டுப்படுத்துகிறது. * எச்சரிக்கை : இது நீரியல் உயிரினங்களுக்கு விஷமாகும், எனவே நீர்நிலைகள் மற்றும் மீன்வளப் பண்ணைகளின் அருகில் பயன்படுத்தக் கூடாது. இது தேனீகளுக்கு விஷமாகும், ஆகையால் தேனீகள் செயல்பாட்டில் இருக்கும் நேரத்தில் தெளிக்கக் கூடாது. இந்த தயாரிப்பு பறவைகளுக்கு மிகவும் விஷமாகும், எனவே பறவைகள் வாழும் பகுதிகளின் அருகில் பயன்படுத்துவதை தவிர்க்கவும்.
பரிந்துரை

பயிர்	பூச்சியின் பொதுப் பெயர்	செயலில் உள்ள பொருள் கிராம்	தயாரிப்பு லிட்டர்	தண்ணீரில் கரைவு (லிட்டர்)	கடைசி தெளிப்பிலிருந்து அறுவடை வரை இடைவெளி (நாட்கள்)	ஒவ்வொரு தெளிப்பிற்குப் பின் மீள் நுழைவு (மணி)
பருத்தி	ஆபிட், திரிப்ஸ், ஜாசிட், வெள்ளை ஈ, அமெரிக்கன் பால் வேர்ம், இளஞ்சிவப்பு பால் வேர்ம், புள்ளி பால் வேர்ம், ஸ்போடோப்டெரா லிட்டுரா	500 + 50	1.000	500-1000	15	
நெல்		500-750	666-1000	300-500	15	
நெல்	தண்டு துளைப்பான், இலை மடக்கி	312 + 32 முதல் 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

பயன்பாட்டு வழிமுறைகள்
பயிரின் நிலை மற்றும் தெளிப்பு முறைக்கு ஏற்ப நீரின் அளவை குறைக்கவோ அதிகரிக்கவோ செய்ய வேண்டும். பயன்படுத்தப்படும் கருவிகள் – நெப்சேக் தெளிப்பான், பழத் தெளிப்பான், கம்ப்ரஷன் நெப்சேக் பேட்டரி தெளிப்பான் மற்றும் எஸ்.பி.இ.இ.–எச்.டி.பி. பவர் தெளிப்பான் போன்றவை, இவற்றில் காலியான கோன் நாசல் பொருத்தப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

பயன்படுத்தும் நேரம் : சிஜபி வழிகாட்டுதல்களை 참고 செய்யவும்.

பயன்படுத்துவோருக்கான முன்னெச்சரிக்கைகள்
1). உணவுப் பொருட்கள், உணவுப் பொருட்களின் காலியான பாத்திரங்கள் மற்றும் மிருகங்களுக்கான தீவனத்திலிருந்து தூரத்தில் வைக்கவும்.
2). வாய், தோல் மற்றும் கண்களுடன் தொடர்பு ஏற்படாமல் பார்த்துக் கொள்ளவும்.
3). தெளிப்பு நீராவி சுவாசத்தின் மூலம் உடலுக்குள் செல்லாமல் கவனிக்கவும். காற்றின் திசையைப் பொருத்து தெளிக்கவும்.
4). தெளிப்புக்குப் பிறகு மாசடைந்த உடைகள் மற்றும் உடலின் பகுதிகளை நன்றாக கழுவவும்.
5). தெளிக்கும் போது புகைபிடித்தல், உண்பது, குடிப்பது அல்லது ஏதாவது மென்று கொள்வது கூடாது.
6). தெளிக்கும் அல்லது கலக்கும் போது முழுமையான பாதுகாப்பு உடைகளை அணிய வேண்டும்.

விஷத்தின் அறிகுறிகள்
தலைவலி, மயக்கம், மங்கலான பார்வை, வாந்தி உணர்வு, வாந்தி, வயிற்றுப்போக்கு, வலிப்பு (மருத்துவமனிப்பு), அதிக வியர்வை, கண்களில் நீர் வருதல், வாயிலிருந்து உமிழ்நீர் வழிதல், ஒவ்வாமை போன்றவை ஏற்படலாம்.

முதற்கட்ட சிகிச்சை
1). தவறுதலாக விழுங்கப்பட்டால் வாந்தி எடுக்கச் செய்யக் கூடாது அல்லது வாய்வழியாக எந்த திரவமும் கொடுக்கக் கூடாது.
2). உடைகள் மற்றும் தோல் மாசடைந்திருந்தால் உடைகளை அகற்றி, மாசடைந்த தோலை அதிக அளவு சோப்பு மற்றும் தண்ணீரால் நன்றாக கழுவவும்.
3). கண்கள் மாசடைந்திருந்தால் அவற்றை உப்பு நீர் அல்லது சுத்தமான தண்ணீரால் சுமார் 10–15 நிமிடங்கள் கழுவவும்.
4). சுவாசத்தின் மூலம் உடலுக்குள் சென்றிருந்தால் நோயாளியை சுத்தமான காற்றுள்ள இடத்திற்கு அழைத்துச் செல்லவும்.

தாவர விஷத்தன்மை : சிஜபி வழிகாட்டுதல்களை 참고 செய்யவும்.

விஷநாசினி
1). நோயாளிக்கு உடனடியாக அட்ரோபின் அளித்து, 2 முதல் 4 மி.கி. அளவை 5 முதல் 10 நிமிட இடைவெளியில் நரம்பு வழியாக தொடர்ந்து வழங்கி முழுமையான அட்ரோபினைசேஷன் நிலை பராமரிக்க வேண்டும். ஒரு நாளில் அட்ரோபின் சல்பேட் அதிகபட்சமாக 25 முதல் 50 மி.கி. வரை தேவைப்படலாம். அறிகுறிகள் தொடர்ந்தால் மேலும் அட்ரோபின் சல்பேட் வழங்கலாம். அட்ரோபின் அளவை நிர்ணயிக்க வாயிலிருந்து வெளியேறும் உமிழ்நீர் ஒரு பயனுள்ள அளவுகோலாகும்.
2). 1 முதல் 2 கிராம் 2-பி.ஏ.எம். ஐ 10 மி.லி. சுத்திகரிக்கப்பட்ட தண்ணீரில் கரைத்து நரம்பு வழியாக மிக மெதுவாக 10 முதல் 15 நிமிடங்களில் செலுத்த வேண்டும்.
3). ஒவ்வாமைக்கு எதிர்ஹிஸ்டமின் மருந்துகளை வழங்கலாம்.

காலியான டப்பாக்களின் அகற்றம்
1). பூச்சிக்கொல்லி டப்பாக்களை மற்ற பொருட்கள், குறிப்பாக உணவுப் பொருட்கள் அல்லது மிருக தீவனம் சேமிக்கப்பட்ட இடங்களிலிருந்து தூரத்தில், தனித்தனி அறைகள் அல்லது அலமாரிகளில் பூட்டி வைத்திருக்க வேண்டும்.
2). பூச்சிக்கொல்லி சேமிக்கப்படும் அறை அல்லது அலமாரி உறுதியான அமைப்புடன், உலர்ந்ததாக, வெளிச்சம் உள்ளதாக, காற்றோட்டம் நல்லதாக மற்றும் போதிய அளவில் பெரியதாக இருக்க வேண்டும், இதனால் பூச்சிக்கொல்லியின் நீராவி மூலம் சுற்றுச்சூழல் மாசுபடும் அபாயம் இருக்காது.

சேமிப்பு விதிமுறைகள்
1). பூச்சிக்கொல்லி உள்ள டப்பாக்கள் மற்ற பொருட்கள் வைக்கப்படும் இடங்களிலிருந்து தூரத்தில் வைக்கப்பட வேண்டும் அல்லது அலமாரிகளில் பூட்டு–சாவியுடன் அளவு மற்றும் வகை அடிப்படையில் சேமிக்க வேண்டும்.
2). பூச்சிக்கொல்லி சேமிக்கப்படும் அறை அல்லது அலமாரி உறுதியானதாக, உலர்ந்ததாக, வெளிச்சமுள்ளதாக, காற்றோட்டம் நல்லதாக மற்றும் போதிய அளவில் பெரியதாக இருக்க வேண்டும், இதனால் பூச்சிக்கொல்லியின் நீராவி மூலம் மாசுபடும் அபாயம் இருக்காது.

வேதியியல் கலவை

வரிசை எண்	கூறு விளக்கம்	எடை
1	சைப்பர்மெத்ரின் செயலில் உள்ள பொருள் குறைந்தபட்ச தூய்மை 92%	5.00 % எ/எ
2	அரோமாட்டிக் ஹைட்ரோகார்பன் கரைப்பான் (அரோமேக்ஸ் போன்றது)	தேவையான அளவு
3	இமல்சிபையர் ஏ (ஆல்கைல் பென்சீன் சல்போனிக் அமிலத்தின் கால்சியம் உப்பு மற்றும் நானி பீனாலின் பாலி ஆக்சி ஈதர் கலவை)	5.60 % எ/எ
4	இமல்சிபையர் பி (ஆல்கைல் பென்சீன் சல்போனிக் அமிலத்தின் கால்சியம் உப்பு மற்றும் கொழுப்பு ஆல்கஹாலின் பாலிஎதோனாக்சி புரோபாக்சி ஈதர் கலவை)	2.40 % எ/எ
5	குளோர்பைரிஃபாஸ் செயலில் உள்ள பொருள் குறைந்தபட்ச தூய்மை 94%	50.00 % எ/எ
	மொத்தம்	100 % எ/எ

எச்சரிக்கை: இந்த துண்டுப் பிரசுரத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட பயிர்களைத் தவிர பிற பயிர்களில் பயன்படுத்த வேண்டாம்.

Tamil

క్లోర్పైరిఫాస్ 50% + సైపర్మెత్రిన్ 5% ఈ.సీ
(సిస్టమిక్ మరియు కాంటాక్ట్ కీటకనాశిని)

ఇది ఎమల్సిఫైబుల్ కాన్సన్ట్రేట్ రూపంలో ఉండే కీటకనాశిని. ఇందులో క్రియాశీల పదార్థాలు క్లోర్పైరిఫాస్ 50% w/w మరియు సైపర్మెత్రిన్ 5% w/w ఉండి, మిగతా భాగం ఎమల్సిఫైయర్లు మరియు ద్రావకం కలిగి ఉంటుంది. ఇది పత్తి పంటలో వచ్చే వివిధ రకాల కీటకాలను సమర్థంగా నియంత్రిస్తుంది.
జాగ్రత్త: ఇది జలచర జీవులకు విషపూరితం. అందువల్ల నీటి వనరులు, ఆక్వాకల్చర్ లేదా చేపల పెంపక ప్రాంతాల సమీపంలో ఉపయోగించకూడదు. ఇది తేనెటీగలకు కూడా విషపూరితం. తేనెటీగలు ఆహారం సేకరించే సమయంలో పిచికారీ చేయకూడదు. ఈ ఉత్పత్తి పక్షులకు కూడా చాలా విషపూరితం కాబట్టి పక్షుల నివాస ప్రాంతాల సమీపంలో ఉపయోగించడం నివారించాలి
సిఫారసు

పంట	కీటకపు సాధారణ పేరు	హెక్టారుకు పరిమాణం: ఏఐ గ్రా	ఫార్ములేషన్ లీటర్	నీటిలో కలపవలసిన పరిమాణం లీటర్	చివరి పిచికారీ నుండి కోత వరకు వేచిచూడవలసిన కాలం రోజులు	ప్రతి వినియోగం తర్వాత మళ్లీ ప్రవేశించే సమయం గంటలు
పత్తి	ఆఫిడ్, త్రిప్స్, జాసిడ్, వైట్ ఫ్లై, అమెరికన్ బోల్‌వార్మ్, పింక్ బోల్‌వార్మ్, స్పాటెడ్ బోల్‌వార్మ్, స్పోడోప్టెరా లిటూరా	500 + 50	1.000	500–1000	15	–
వరి	—	500–750	666–1000	300–500	15	–
బియ్యం	వరిలో కాండం తొలుచు పురుగు, ఆకు మడిచే పురుగు	312 + 32 నుండి 375 + 38	0.625–0.750	500–700	15	–

ఉపయోగించే విధానం
పంట దశను బట్టి నీటి పరిమాణాన్ని పెంచవచ్చు లేదా తగ్గించవచ్చు.

మొక్కల రక్షణ పరికరాలు:
నాప్సాక్ స్ప్రేయర్, ఫుట్ స్ప్రేయర్, కాంప్రెషన్ నాప్సాక్ స్ప్రేయర్, బ్యాటరీ కాంప్రెషన్ నాప్సాక్ స్ప్రేయర్ మరియు హాలో కోన్ నాజిల్ కలిగిన ASPEE-HTP పవర్ స్ప్రేయర్.

వినియోగ సమయం:
CIB మార్గదర్శకాలను అనుసరించాలి.

జాగ్రత్తలు
1. ఆహార పదార్థాలు, ఖాళీ ఆహార పాత్రలు మరియు పశువుల ఆహారానికి దూరంగా ఉంచాలి.
2. నోరు, కళ్ళు మరియు చర్మంతో సంపర్కం నివారించాలి.
3. స్ప్రే మబ్బును శ్వాసలోకి తీసుకోవడం నివారించాలి. గాలి దిశలోనే పిచికారీ చేయాలి.
4. పిచికారీ చేసిన తరువాత కలుషితమైన బట్టలు మరియు శరీర భాగాలను బాగా కడగాలి.
5. పిచికారీ చేస్తున్నప్పుడు పొగ త్రాగకూడదు, తినకూడదు, తాగకూడదు లేదా ఏదైనా నమలకూడదు.
6. కలపడం మరియు పిచికారీ సమయంలో పూర్తి రక్షణ దుస్తులు ధరించాలి.

విష ప్రభావ లక్షణాలు
తలనొప్పి, తల తిరగడం, వాంతులు, మలబద్ధకం, చూపు మసకబారడం, విరేచనాలు, మూర్ఛ, అధిక చెమటలు, కన్నీళ్లు కారడం మరియు నోటి లాలాజలం అధికంగా రావడం. అలర్జీ లక్షణాలు కూడా కనిపించవచ్చు.

ప్రథమ చికిత్స
1. మింగినట్లయితే వాంతులు చేయించకూడదు మరియు నోటిద్వారా ద్రవం ఇవ్వకూడదు.
2. బట్టలు మరియు చర్మం కలుషితమైతే బట్టలు తొలగించి చర్మాన్ని సబ్బు మరియు నీటితో బాగా కడగాలి.
3. కళ్ళలో పడితే 10 నుండి 15 నిమిషాలు శుభ్రమైన నీరు లేదా సలైన్ నీటితో కడగాలి.
4. శ్వాసలోకి వెళ్లినట్లయితే రోగిని వెంటనే తాజా గాలిలోకి తీసుకెళ్లాలి.

ఫైటోటాక్సిసిటీ
CIB మార్గదర్శకాలను అనుసరించాలి.

ప్రతివిషం (అంటిడోట్)
1. వెంటనే అట్రోపిన్ సల్ఫేట్ 2 నుండి 4 మి.గ్రా. శిరస్రావంగా ప్రతి 5 నుండి 10 నిమిషాల వ్యవధిలో ఇవ్వాలి. అవసరమైతే ఒక రోజులో 25 నుండి 50 మి.గ్రా వరకు ఇవ్వవచ్చు. లక్షణాలు కొనసాగుతున్నాయా లేదా అన్నదాని ఆధారంగా మరింత అట్రోపిన్ ఇవ్వాలి. లాలాజలం స్రావం స్థాయి మోతాదు సర్దుబాటుకు సూచికగా ఉపయోగించవచ్చు.
2. 1–2 గ్రా. 2-PAM ను 10 మి.లీ డిస్టిల్ నీటిలో కరిగించి 10–15 నిమిషాల పాటు నెమ్మదిగా శిరస్రావంగా ఇవ్వాలి.
3. అలర్జీ లక్షణాల కోసం యాంటీహిస్టమిన్ ఔషధాలు ఇవ్వవచ్చు.

ఉపయోగించిన కంటైనర్ల నిర్వాహణ
1. తయారీదారులు, ఫార్ములేటర్లు మరియు వినియోగదారులు ప్యాకేజీలు లేదా మిగిలిన పదార్థాలను పర్యావరణానికి లేదా నీటి కాలుష్యానికి కారణం కాకుండా సురక్షితంగా పారవేయాలి.
2. ఉపయోగించిన ప్యాకేజీలను బయట వదిలివేయకూడదు, మళ్లీ ఉపయోగించకుండా చూడాలి.
3. ప్యాకేజీలను పగలగొట్టి నివాస ప్రాంతాల నుండి దూరంగా పూడ్చివేయాలి.

నిల్వ పరిస్థితులు
1. కీటకనాశిని కలిగిన ప్యాకేజీలను ఇతర వస్తువుల నుండి వేరుగా గదుల్లో నిల్వ చేయాలి. ముఖ్యంగా ఆహార పదార్థాల నుండి వేరుగా ఉంచాలి లేదా తాళం వేసిన అల్మారాలో నిల్వ చేయాలి.
2. నిల్వ గదులు బలంగా నిర్మించబడినవి, పొడిగా, తగినంత వెలుతురు మరియు గాలి ప్రసరణ ఉండే విధంగా ఉండాలి.

రసాయన సంయోజనము

క్రమ సంఖ్య	పదార్థ వివరణ	బరువు
1	సైపర్మెత్రిన్ స.ప. కనీస స్వచ్ఛత 92%	5.00 % బ/బ
2	అరోమాటిక్ హైడ్రోకార్బన్ ద్రావకం (అరోమాక్స్ వంటి)	Q.S. %
3	ఎమల్సిఫైయర్ A (ఆల్కైల్ బెంజీన్ సల్ఫోనిక్ ఆమ్ల కాల్షియం ఉప్పు మరియు నోనిల్ ఫినాల్ పాలీ ఆక్సీ ఈథర్ మిశ్రమం)	5.60 % బ/బ
4	ఎమల్సిఫైయర్ B (ఆల్కైల్ బెంజీన్ సల్ఫోనిక్ ఆమ్ల కాల్షియం ఉప్పు మరియు ఫ్యాటీ ఆల్కహాల్ పాలీథోనాక్సీ ప్రొపోక్సీ ఈథర్ మిశ్రమం)	2.40 % బ/బ
5	క్లోర్పైరిఫాస్ స.ప. కనీస స్వచ్ఛత 94%	50.00 % బ/బ
	మొత్తం	100 % బ/బ

హెచ్చరిక: ఈ లీఫ్‌లెట్‌లో పేర్కొన్న పంటలకతీతంగా ఇతర పంటలపై ఉపయోగించవద్దు.

Telugu

ಕ್ಲೋರಪೈರಿಫಾಸ್ 50 ಶೇಕಡಾ + ಸೈಪರ್‌ಮೆಥ್ರಿನ್ 5 ಶೇಕಡಾ ಇ.ಸಿ
(ಅಂತರಪ್ರವಾಹಿ ಹಾಗೂ ಸ್ಪರ್ಶೀಯ ಕೀಟನಾಶಕ)

ಇದು ಒಂದು ಎಮಲ್ಸಿಫೈಯಬಲ್ ಕಾನ್ಸೆಂಟ್ರೇಟ್ ಆಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಅಂಶಗಳಾಗಿ ಕ್ಲೋರಪೈರಿಫಾಸ್ 50 ಶೇಕಡಾ ತೂಕ/ತೂಕ, ಸೈಪರ್ಮೆಥ್ರಿನ್ 5 ಶೇಕಡಾ ತೂಕ/ತೂಕ ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಎಮಲ್ಸಿಫೈಯರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ದ್ರಾವಕಗಳು ಸೇರಿವೆ. ಇದು ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕೀಟಗಳ ಸಂಯುಕ್ತ ದಾಳಿಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. * ಎಚ್ಚರಿಕೆ : ಇದು ಜಲಚರ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಜಲಾಶಯಗಳು, ಜಲಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಮೀಪ ಬಳಸಬಾರದು. ಇದು ಜೇನುನೊಣಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಜೇನುನೊಣಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇದರ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಬಾರದು. ಈ ಉತ್ಪನ್ನವು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಾಸಸ್ಥಾನಗಳ ಸಮೀಪ ಬಳಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು.
ಶಿಫಾರಸು

		ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರ್ ಪ್ರಮಾಣ				
ಬೆಳೆ	ಕೀಟದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಸಕ್ರಿಯ ದ್ರವ್ಯ ಗ್ರಾಂ	ಫಾರ್ಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಲೀಟರ್	ನೀರಿನಲ್ಲಿ ದಿಳಿವು (ಲೀಟರ್)	ಕೊನೆಯ ಸಿಂಪಡಣೆಯಿಂದ ಕೊಯ್ಲುವರೆಗೆ ಕಾಯುವ ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು)	ಪ್ರತಿ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ನಂತರ ಮರುಪ್ರವೇಶ (ಗಂಟೆ)
ಹತ್ತಿ	ಎಫಿಡ್, ಥ್ರಿಪ್ಸ್, ಜಾಸಿಡ್, ಬಿಳಿ ಈಗೆ, ಅಮೇರಿಕನ್ ಬೋಲ್‌ವರ್ಮ್, ಗುಲಾಬಿ ಬೋಲ್‌ವರ್ಮ್, ಚಿತ್ರಿದಾರ ಬೋಲ್‌ವರ್ಮ್, ಸ್ಪೋಡೋಪ್ಟೆರಾ ಲಿಟುರಾ	500 + 50	1.000	500-1000	15	
ಭತ್ತ		500-750	666-1000	300-500	15	
ಭತ್ತ	ಕಾಂಡ ತೊಳೆಯುವ ಕೀಟ, ಎಲೆ ಮಡಚುವ ಕೀಟ	312 + 32 ರಿಂದ 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

ಬಳಕೆಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
ಬೆಳೆಯ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಅನುಸಾರ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕು. ಬಳಕೆಗೆ ಒಳಪಡುವ ಉಪಕರಣಗಳು – ನೆಪ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ಹಣ್ಣು ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ಕಂಪ್ರೆಷನ್ ನೆಪ್ಯಾಕ್ ಬ್ಯಾಟರಿ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಮತ್ತು ಎಸ್.ಪಿ.ಇ.ಇ.–ಎಚ್.ಟಿ.ಪಿ. ಪವರ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಇತ್ಯಾದಿ, ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಕೋನ್ ನೋಜಲ್ ಅಳವಡಿಸಿರಬೇಕು.

ಬಳಕೆಯ ಸಮಯ : ಸಿಐಬಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

ಬಳಕೆದಾರರಿಗಾಗಿ ಎಚ್ಚರಿಕೆಗಳು
1). ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು, ಆಹಾರದ ಖಾಲಿ ಪಾತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ಪಶುಗಳ ಮೇವುಗಳಿಂದ ದೂರವಿಡಬೇಕು.
2). ಬಾಯಿ, ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣುಗಳ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು.
3). ಸಿಂಪಡಣೆಯ ವಾಷ್ಪ ಉಸಿರಾಟದ ಮೂಲಕ ಒಳಗೆ ಹೋಗದಂತೆ ಗಮನಿಸಬೇಕು. ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
4). ಸಿಂಪಡಣೆಯ ನಂತರ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದೇಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು.
5). ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಧೂಮಪಾನ, ಆಹಾರ ಸೇವನೆ, ಪಾನೀಯ ಸೇವನೆ ಅಥವಾ ಏನಾದರೂ ಚವಚವಿಸುವುದನ್ನು ಮಾಡಬಾರದು.
6). ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸಬೇಕು.

ವಿಷದ ಲಕ್ಷಣಗಳು
ತಲೆನೋವು, ತಲೆಸುತ್ತು, ಮಸುಕಾದ ದೃಷ್ಟಿ, ವಾಂತಿ ಭಾವನೆ, ವಾಂತಿ, ಜಲದೋಷ, ಅಕಸ್ಮಾತ್ ಕುಲುಕು (ಮಿರಗಿ), ಹೆಚ್ಚಾದ ಬೆವರುವುದು, ಕಣ್ಣೀರು ಹರಿಯುವುದು, ಬಾಯಿಯಿಂದ ಲಾಲಾಜಲ ಹರಿಯುವುದು, ಅಲರ್ಜಿ ಮುಂತಾದವುಗಳು ಕಾಣಿಸಬಹುದು.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ
1). ತಪ್ಪಾಗಿ ನುಂಗಿದರೆ ವಾಂತಿ ಮಾಡಿಸಬಾರದು ಅಥವಾ ಬಾಯಿಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ದ್ರವವನ್ನು ನೀಡಬಾರದು.
2). ಬಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಚರ್ಮ ಮಲಿನಗೊಂಡಿದ್ದರೆ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು, ಮಲಿನಗೊಂಡ ಚರ್ಮವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು.
3). ಕಣ್ಣುಗಳು ಮಲಿನಗೊಂಡಿದ್ದರೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಉಪ್ಪುನೀರು ಅಥವಾ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಿಂದ ಸುಮಾರು 10–15 ನಿಮಿಷಗಳವರೆಗೆ ತೊಳೆಯಬೇಕು.
4). ಉಸಿರಾಟದ ಮೂಲಕ ಒಳಗೆ ಹೋಗಿದ್ದರೆ ರೋಗಿಯನ್ನು ಶುದ್ಧ ಗಾಳಿಯಿರುವ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಬೇಕು.

ಸಸ್ಯವಿಷಕಾರಿತ್ವ : ಸಿಐಬಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

ವಿಷನಾಶಕ
1). ರೋಗಿಗೆ ತಕ್ಷಣ ಅಟ್ರೋಪಿನ್ ನೀಡಿ, 2 ರಿಂದ 4 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು 5 ರಿಂದ 10 ನಿಮಿಷಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಶಿರಾವಹಿನಿ ಮೂಲಕ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನೀಡಿ ಪೂರ್ಣ ಅಟ್ರೋಪಿನೈಜೇಷನ್ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಅಟ್ರೋಪಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿ 25 ರಿಂದ 50 ಮಿ.ಗ್ರಾಂವರೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಬಹುದು. ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮುಂದುವರಿದರೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಟ್ರೋಪಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನೀಡಬಹುದು. ಅಟ್ರೋಪಿನ್ ಪ್ರಮಾಣ ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಬಾಯಿಯಿಂದ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಲಾಲಾಜಲವು ಉಪಯುಕ್ತ ಸೂಚಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
2). 1 ರಿಂದ 2 ಗ್ರಾಂ 2-ಪಿ.ಎ.ಎಂ. ಅನ್ನು 10 ಮಿ.ಲಿ. ಡಿಸ್ಟಿಲ್ ಮಾಡಿದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಶಿರಾವಹಿನಿ ಮೂಲಕ ಬಹಳ ನಿಧಾನವಾಗಿ 10 ರಿಂದ 15 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕು.
3). ಅಲರ್ಜಿಗೆ ಆಂಟಿಹಿಸ್ಟಮಿನ್ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ನೀಡಬಹುದು.

ಖಾಲಿ ಡಬ್ಬಿಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ
1). ಕೀಟನಾಶಕ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಅಥವಾ ಪಶುಮೇವು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ದೂರವಿಟ್ಟು, ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕೊಠಡಿಗಳು ಅಥವಾ ಅಲಮಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಲಿಮುಚ್ಚಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು.
2). ಕೀಟನಾಶಕ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಬಳಸುವ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಅಲಮಾರಿ ದೃಢವಾಗಿ ನಿರ್ಮಿತವಾಗಿದ್ದು, ಒಣವಾಗಿದ್ದು, ಬೆಳಕುಳ್ಳದಾಗಿದ್ದು, ಉತ್ತಮ ಗಾಳಿಚಲನೆಯುಳ್ಳದು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾಗಿರಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ಕೀಟನಾಶಕದ ವಾಷ್ಪದಿಂದ ಪರಿಸರ ಮಲಿನಗೊಳ್ಳುವ ಅಪಾಯ ಇರದು.

ಸಂಗ್ರಹಣದ ಷರತ್ತುಗಳು
1). ಕೀಟನಾಶಕ ಇರುವ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಇಡುವ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ದೂರವಿಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಅಲಮಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಲಿಮುಚ್ಚಿ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ವಿಧದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು.
2). ಕೀಟನಾಶಕ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಅಲಮಾರಿ ದೃಢವಾಗಿ ನಿರ್ಮಿತವಾಗಿದ್ದು, ಒಣವಾಗಿದ್ದು, ಬೆಳಕುಳ್ಳದಾಗಿದ್ದು, ಗಾಳಿಚಲನೆಯುಳ್ಳದು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾಗಿರಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ಕೀಟನಾಶಕದ ವಾಷ್ಪದಿಂದ ಮಲಿನಗೊಳ್ಳುವ ಅಪಾಯ ಇರದು.
ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಘಟಕ ವಿವರಣೆ	ತೂಕ
1	ಸೈಪರ್ಮೆತ್ರಿನ್ ಸಕ್ರಿಯ ದ್ರವ್ಯ ಕನಿಷ್ಠ ಶುದ್ಧತೆ 92%	5.00 % ಭಾ/ಭಾ
2	ಅರೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ದ್ರಾವಕ (ಅರೋಮ್ಯಾಕ್ಸ್ ತರಹದ)	ಅಗತ್ಯ ಪ್ರಮಾಣ
3	ಇಮಲ್ಸಿಫೈಯರ್ ಎ (ಆಲ್ಕೈಲ್ ಬೆನ್ಜೀನ್ ಸಲ್ಫೋನಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಲವಣ ಮತ್ತು ನೋನಿ ಫಿನಾಲ್‌ನ ಪಾಲಿ ಆಕ್ಸಿ ಈಥರ್ ಮಿಶ್ರಣ)	5.60 % ಭಾ/ಭಾ
4	ಇಮಲ್ಸಿಫೈಯರ್ ಬಿ (ಆಲ್ಕೈಲ್ ಬೆನ್ಜೀನ್ ಸಲ್ಫೋನಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಲವಣ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬಿನ ಆಲ್ಕಹಾಲ್‌ನ ಪಾಲಿಥೋನಾಕ್ಸಿ ಪ್ರೊಪಾಕ್ಸಿ ಈಥರ್ ಮಿಶ್ರಣ)	2.40 % ಭಾ/ಭಾ
5	ಕ್ಲೋರ್ಪೈರಿಫಾಸ್ ಸಕ್ರಿಯ ದ್ರವ್ಯ ಕನಿಷ್ಠ ಶುದ್ಧತೆ 94%	50.00 % ಭಾ/ಭಾ
	ಒಟ್ಟು	100 % ಭಾ/ಭಾ

ಎಚ್ಚರಿಕೆ: ಈ ಲಿಫ್ಲೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿದ ಬೆಳೆಗಳ ಹೊರತಾಗಿ ಇತರ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಾರದು.

Kannada

ക്ലോർപൈറിഫോസ് 50 ശതമാനം + സൈപ്പർമെത്രിൻ 5 ശതമാനം ഇ.സി
(അന്തരപ്രവേശകവും സ്പർശനാത്മകവുമായ കീടനാശിനി)

ഇത് ഒരു എമൾസിഫൈയബിൾ കോൺസൻട്രേറ്റ് ആണ്, ഇതിൽ സജീവ ഘടകങ്ങളായി ക്ലോർപൈറിഫോസ് 50 ശതമാനം ഭാരം/ഭാരം, സൈപ്പർമെത്രിൻ 5 ശതമാനം ഭാരം/ഭാരം എന്നിവയും ശേഷിക്കുന്ന ഭാഗത്ത് എമൾസിഫയറുകളും ദ്രാവകങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇത് പരുത്തി വിളയിലെ കീടങ്ങളുടെ സംയുക്ത ആക്രമണം ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിക്കുന്നു. * മുന്നറിയിപ്പ് : ഇത് ജലജീവികൾക്ക് വിഷകരമാണ്, അതിനാൽ ജലാശയങ്ങൾക്കും ജലകൃഷി കേന്ദ്രങ്ങൾക്കും സമീപത്ത് ഉപയോഗിക്കരുത്. ഇത് തേൻചീറ്റകൾക്ക് വിഷകരമാണ്, അതിനാൽ തേൻചീറ്റകൾ സജീവമായിരിക്കുന്ന സമയത്ത് തളിക്കരുത്. ഈ ഉൽപ്പന്നം പക്ഷികൾക്ക് അത്യന്തം വിഷകരമായതിനാൽ പക്ഷികളുടെ വാസസ്ഥലങ്ങൾക്ക് സമീപം ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കണം.
ശുപാർശ

		പ്രതി ഹെക്ടർ അളവ്				
വിള	കീടത്തിന്റെ പൊതുപേര്	സജീവ ഘടകം ഗ്രാം	ഫോർമുലേഷൻ ലിറ്റർ	വെള്ളത്തിൽ കലർക്കൽ (ലിറ്റർ)	അവസാന തളിക്കൽ മുതൽ കൊയ്ത്ത് വരെ ഇടവേള (ദിവസം)	ഓരോ തളിക്കലിന് ശേഷം പുനഃപ്രവേശം (മണിക്കൂർ)
പരുത്തി	ആഫിഡ്, ത്രിപ്സ്, ജാസിഡ്, വെള്ള ഈച്ച, അമേരിക്കൻ ബോൾവോം, പിങ്ക് ബോൾവോം, സ്പോട്ടഡ് ബോൾവോം, സ്പോഡോപ്ടെറ ലിറ്റുറ	500 + 50	1.000	500-1000	15	
നെല്ല്		500-750	666-1000	300-500	15	
നെല്ല്	തണ്ട് തുളയ്ക്കുന്ന കീടം, ഇല മടക്കുന്ന കീടം	312 + 32 മുതൽ 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

ഉപയോഗത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ
വിളയുടെ അവസ്ഥയും തളിക്കൽ ആവശ്യകതയും അനുസരിച്ച് വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കുകയോ കൂട്ടുകയോ ചെയ്യണം. ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ – നെപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ, ഫ്രൂട്ട് സ്പ്രേയർ, കംപ്രഷൻ നെപ്സാക്ക് ബാറ്ററി സ്പ്രേയർ എന്നിവയും എസ്.പി.ഇ.ഇ.–എച്ച്.ടി.പി. പവർ സ്പ്രേയർ മുതലായവയും, ഇവയിൽ ഒഴിവുള്ള കോൺ നോസിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കണം.

ഉപയോഗ സമയമ് : സിഐഎബി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കാണുക.

ഉപയോഗിക്കുന്നവർക്കുള്ള മുൻകരുതലുകൾ
1). ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ, ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ ഒഴിഞ്ഞ പാത്രങ്ങൾ, മൃഗങ്ങളുടെ തീറ്റ എന്നിവയിൽ നിന്ന് അകലെ സൂക്ഷിക്കുക.
2). വായ്, ചർമ്മം, കണ്ണുകൾ എന്നിവയുമായി സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കുക.
3).തളിക്കൽ വാഷ്പം ശ്വസനത്തിലൂടെ ശരീരത്തിലേക്ക് പ്രവേശിക്കാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. കാറ്റിന്റെ ദിശയിൽ തളിക്കുക.
4). തളിച്ചതിന് ശേഷം മലിനമായ വസ്ത്രങ്ങളും ശരീരഭാഗങ്ങളും നന്നായി കഴുകുക.
5). തളിക്കൽ സമയത്ത് പുകവലി, ഭക്ഷണം, പാനീയം അല്ലെങ്കിൽ എന്തെങ്കിലും ചവയ്ക്കൽ എന്നിവ ചെയ്യരുത്.
6). തളിക്കുമ്പോഴും കലർക്കുമ്പോഴും പൂർണ്ണമായ സംരക്ഷണ വസ്ത്രങ്ങൾ ധരിക്കണം.

വിഷലക്ഷണങ്ങൾ
തലവേദന, തലചുറ്റൽ, മങ്ങിയ കാഴ്ച, ഛർദ്ദി തോന്നൽ, ഛർദ്ദി, വയറിളക്കം, ആകസ്മികമായ ക്ഷുഭിതാവസ്ഥ (മിരഗി), അതിയായ വിയർപ്പ്, കണ്ണുനീർ വരുക, വായിൽ നിന്ന് ലാലജലം ഒഴുകുക, അലർജി എന്നിവ ഉണ്ടാകാം.

പ്രാഥമിക ചികിത്സ
1). തെറ്റിദ്ധരിച്ച് വിഴുങ്ങിയാൽ ഛർദ്ദി ഉണ്ടാക്കരുത് അല്ലെങ്കിൽ വായിലൂടെ ഏതെങ്കിലും ദ്രാവകം നൽകരുത്.
2). വസ്ത്രങ്ങളും ചർമ്മവും മലിനമായാൽ വസ്ത്രങ്ങൾ അഴിച്ചു മാറ്റി, മലിനമായ ചർമ്മം മതിയായ അളവിലുള്ള സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി കഴുകണം.
3). കണ്ണുകൾ മലിനമായാൽ അവയെ ഉപ്പുവെള്ളമോ ശുദ്ധജലമോ ഉപയോഗിച്ച് ഏകദേശം 10–15 മിനിറ്റ് വരെ കഴുകണം.
4). ശ്വസനത്തിലൂടെ ശരീരത്തിനുള്ളിൽ പ്രവേശിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ രോഗിയെ ശുദ്ധവായുവുള്ള സ്ഥലത്തേക്ക് കൊണ്ടുപോകണം.

സസ്യവിഷത : സിഐഎബി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കാണുക.

വിഷനാശിനി
1). രോഗിക്ക് ഉടൻ അട്രോപ്പിൻ നൽകുകയും, 2 മുതൽ 4 മി.ഗ്രാം വരെ അളവ് 5 മുതൽ 10 മിനിറ്റ് ഇടവേളയിൽ ശിരാവഴി തുടർച്ചയായി നൽകി പൂർണ്ണ അട്രോപ്പിനൈസേഷൻ നില നിലനിർത്തണം. ഒരു ദിവസത്തിൽ അട്രോപ്പിൻ സൾഫേ റ്റ്പരമാവധി 25 മുതൽ 50 മി.ഗ്രാം വരെ ആവശ്യമാകാം. ലക്ഷണങ്ങൾ തുടരുകയാണെങ്കിൽ കൂടുതൽ അട്രോപ്പിൻ സൾഫേറ്റ് നൽകാം. അട്രോപ്പിൻ അളവ് നിർണ്ണയിക്കാൻ വായിൽ നിന്ന് ഒഴുകുന്ന ലാലജലം ഒരു ഉപകാരപ്രദമായ സൂചകമാണ്.
2). 1 മുതൽ 2 ഗ്രാം 2-പി.എ.എം. 10 മി.ലി. ഡിസ്റ്റിൽ ചെയ്ത വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ശിരാവഴി വളരെ മന്ദഗതിയിൽ 10 മുതൽ 15 മിനിറ്റിനുള്ളിൽ നൽകണം.
3). അലർജിക്കായി ആന്റിഹിസ്റ്റമിൻ മരുന്നുകൾ നൽകാവുന്നതാണ്.

ഒഴിഞ്ഞ ഡബ്ബകളുടെ നിർമാർജനം
1). കീടനാശിനി ഡബ്ബകൾ മറ്റ് വസ്തുക്കൾ, പ്രത്യേകിച്ച് ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ അല്ലെങ്കിൽ മൃഗതീറ്റ സംഭരിക്കുന്ന ഇടങ്ങളിൽ നിന്ന് അകലെ, പ്രത്യേക മുറികളിലോ അലമാരികളിലോ പൂട്ടി സൂക്ഷിക്കണം.
2). കീടനാശിനി സംഭരിക്കുന്ന മുറിയോ അലമാരിയോ ഉറപ്പുള്ള നിർമ്മാണമുള്ളതും, വറ്റിയതും, പ്രകാശമുള്ളതും, നല്ല വായുസഞ്ചാരമുള്ളതും, ആവശ്യമായ വലുപ്പമുള്ളതുമായിരിക്കണം, അതുവഴി കീടനാശിനിയുടെ വാഷ്പം മൂലം പരിസ്ഥിതി മലിനമാകാനുള്ള സാധ്യത ഒഴിവാക്കാം.

സംഭരണ വ്യവസ്ഥകൾ
1). കീടനാശിനി സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്ന ഡബ്ബകൾ മറ്റ് വസ്തുക്കൾ സൂക്ഷിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്ന് അകലെ സൂക്ഷിക്കണം അല്ലെങ്കിൽ അലമാരികളിൽ പൂട്ടി അളവും തരവും അനുസരിച്ച് സൂക്ഷിക്കണം.
2). കീടനാശിനി സംഭരിക്കുന്ന മുറിയോ അലമാരിയോ ഉറപ്പുള്ളതും, വറ്റിയതും, പ്രകാശമുള്ളതും, നല്ല വായുസഞ്ചാരമുള്ളതും, ആവശ്യമായ വലുപ്പമുള്ളതുമായിരിക്കണം, അതുവഴി കീടനാശിനിയുടെ വാഷ്പം മൂലം മലിനീകരണം ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത ഒഴിവാക്കാം.
രാസ ഘടന

ക്രമ നമ്പർ	ഘടക വിവരണം	ഭാരം
1	സൈപ്പർമെത്രിൻ സജീവ ഘടകം കുറഞ്ഞത് ശുദ്ധി 92%	5.00 % ഭാ/ഭാ
2	അറോമാറ്റിക് ഹൈഡ്രോകാർബൺ ദ്രാവകം (അറോമാക്സ് പോലുള്ളത്)	ആവശ്യമായ അളവ്
3	ഇമൾസിഫയർ എ (ആൽക്കൈൽ ബെൻസീൻ സൾഫോണിക് ആസിഡിന്റെ കാൽഷ്യം ലവണവും നോണി ഫിനോളിന്റെ പോളി ഓക്സി ഈഥറും ചേർന്ന മിശ്രണം)	5.60 % ഭാ/ഭാ
4	ഇമൾസിഫയർ ബി (ആൽക്കൈൽ ബെൻസീൻ സൾഫോണിക് ആസിഡിന്റെ കാൽഷ്യം ലവണവും ഫാറ്റി ആൽക്കഹോളിന്റെ പോളിഎഥോനോക്സി പ്രോപോക്സി ഈഥറും ചേർന്ന മിശ്രണം)	2.40 % ഭാ/ഭാ
5	ക്ലോർപൈറിഫോസ് സജീവ ഘടകം കുറഞ്ഞത് ശുദ്ധി 94%	50.00 % ഭാ/ഭാ
	മൊത്തം	100 % ഭാ/ഭാ

ജാഗ്രത: ഈ ലിഫ്ലറ്റിൽ വ്യക്തമാക്കിയ വിളകൾ ഒഴികെയുള്ള മറ്റ് വിളകളിൽ ഉപയോഗിക്കരുത്.

Malayalam

کلورپائریفاس 50 فیصد + سائپرمیٹرن 5 فیصد ای-سی
(اندرونی اثر رکھنے والا اور سپرشی کیڑے مار)

یہ ایک ایمولسیفائی ایبل کونسنٹریٹ ہے جس میں فعال اجزاء کے طور پر کلورپائریفاس 50 فیصد وزن/وزن، سائپرمیٹرن 5 فیصد وزن/وزن شامل ہیں اور باقی حصہ ایمولسیفائرز اور سالوینٹس پر مشتمل ہے۔
یہ کپاس کی فصل میں پائے جانے والے کیڑوں کے مرکب حملے کو مؤثر طریقے سے قابو میں رکھتا ہے۔ * انتباہ: یہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے، اس لیے آبی ذخائر اور آبی کاشتکاری کے قریب استعمال نہ کریں۔
یہ شہد کی مکھیوں کے لیے زہریلا ہے، اس لیے جب شہد کی مکھیاں سرگرم ہوں اس وقت اس کا چھڑکاؤ نہ کریں۔
یہ مصنوعات پرندوں کے لیے انتہائی زہریلی ہیں، اس لیے پرندوں کے مسکن کے قریب استعمال سے گریز کریں۔
سفارشات

		مقدار ہیکٹر فی				
فصل	نام عام کا کیڑے	مادہ فعال گرام	فارمولیشن لیٹر	میں پانی محلول (لیٹر)	اسپرے آخری تک کٹائی سے (دن) وقفہ	بعد کے اسپرے ہر (گھنٹے) داخلہ دوبارہ
کپاس	بول امریکن ،مکھی سفید ،جیسڈ ،تھرپس ،افڈ ،ورم بول دار دھبے ،ورم بول گلابی ،ورم لیٹورا اسپوڈوپٹیرا	500 + 50	1.000	500-1000	15	
دھان		500-750	666-1000	300-500	15	
دھان	کیڑا والا لپیٹنے پتہ ،کیڑا والا چھیدنے تنا	312 + 32 سے 375 + 38	0.625-0.750	500-700	15	–

استعمال کے لیے ہدایات
فصل کی حالت اور چھڑکاؤ کی ضرورت کے مطابق پانی کی مقدار کم یا زیادہ کریں۔
استعمال میں آنے والے آلات – نیپ سیک اسپریئر، فروٹ اسپریئر، کمپریشن نیپ سیک بیٹری اسپریئر اور
ایس-پی-ای-ای-ایچ-ٹی-پی- پاور اسپریئر وغیرہ، جن میں خالی کون نوزل لگا ہونا چاہیے۔

استعمال کا وقت: سی آئی بی ہدایات سے رجوع کریں۔

استعمال کرنے والوں کے لیے احتیاطی تدابیر
1). غذائی اشیاء، غذائی اشیاء کے خالی برتنوں اور جانوروں کے چارے سے دور رکھیں۔
2). منہ، جلد اور آنکھوں کے رابطے سے بچائیں۔
3). چھڑکاؤ کی بھاپ کو سانس کے ذریعے اندر جانے سے بچائیں۔ ہوا کی سمت میں چھڑکاؤ کریں۔
4). چھڑکاؤ کے بعد آلودہ کپڑوں اور جسم کے حصوں کو اچھی طرح دھوئیں۔
5). چھڑکاؤ کے دوران سگریٹ نوشی، کھانا، پینا یا کچھ چبانا منع ہے۔
6). چھڑکاؤ یا محلول تیار کرتے وقت مکمل حفاظتی لباس پہنیں۔

زہر کی علامات
سر درد، چکر آنا، دھندلا دکھائی دینا، متلی، قے، دست،
دورے (مرگی)، زیادہ پسینہ آنا، آنسو آنا،
منہ سے رال ٹپکنا، الرجی وغیرہ ہو سکتی ہیں۔

ابتدائی طبی امداد
1). اگر غلطی سے نگل لیا جائے تو قے نہ کروائیں اور نہ ہی منہ کے ذریعے کوئی مائع دیں۔
2). اگر کپڑے اور جلد آلودہ ہو جائیں تو کپڑے اتار دیں اور آلودہ جلد کو
کافی مقدار میں صابن اور پانی سے اچھی طرح دھوئیں۔
3). اگر آنکھیں آلودہ ہو جائیں تو انہیں نمکین پانی یا صاف پانی سے
تقریباً 10–15 منٹ تک دھوئیں۔
4). اگر سانس کے ذریعے اندر گیا ہو تو مریض کو تازہ ہوا میں لے جائیں۔

پودوں کی زہریت: سی آئی بی ہدایات سے رجوع کریں۔

زہر کا تریاق
1). مریض کو فوراً ایٹروپین دیں اور 2 سے 4 ملی گرام خوراک
5 سے 10 منٹ کے وقفے سے رگ کے ذریعے مسلسل دیتے رہیں
اور مکمل ایٹروپینائزیشن برقرار رکھیں۔ ایک دن میں ایٹروپین سلفیٹ
زیادہ سے زیادہ 25 سے 50 ملی گرام تک درکار ہو سکتی ہے۔ علامات برقرار رہنے پر
مزید ایٹروپین سلفیٹ دی جا سکتی ہے۔ ایٹروپین کی خوراک کے تعین کے لیے
منہ سے خارج ہونے والی رال ایک مفید معیار ہے۔
2). 1 سے 2 گرام 2-پی-اے-ایم کو 10 ملی لیٹر کشید شدہ پانی میں گھول کر
رگ کے ذریعے بہت آہستہ آہستہ 10 سے 15 منٹ میں دینا چاہیے۔
3). الرجی کے لیے اینٹی ہسٹامین ادویات دی جا سکتی ہیں۔

خالی ڈبوں کی تلفی
1). کیڑے مار دوا کے ڈبوں کو دیگر اشیاء خصوصاً غذائی اشیاء یا
جانوروں کے چارے کے ذخیرہ سے دور، الگ کمروں یا
الماریوں میں تالا لگا کر رکھیں۔
2). جس کمرے یا الماری میں کیڑے مار دوا ذخیرہ کی جائے وہ مضبوط بنی ہوئی،
خشک، روشن، ہوادار اور مناسب سائز کی ہونی چاہیے تاکہ
کیڑے مار دوا کی بھاپ سے ماحول آلودہ ہونے کا خطرہ نہ رہے۔

ذخیرہ کرنے کی شرائط
1). کیڑے مار دوا کے ڈبے ان جگہوں سے دور رکھیں جہاں دیگر اشیاء رکھی جاتی ہیں
یا الماریوں میں تالا لگا کر مقدار اور قسم کے مطابق رکھیں۔
2). کیڑے مار دوا ذخیرہ کرنے والا کمرہ یا الماری مضبوط، خشک،
روشن، ہوادار اور مناسب سائز کی ہونی چاہیے تاکہ
کیڑے مار دوا کی بھاپ سے آلودگی کا خطرہ نہ ہو۔
کیمیائی ترکیب

شمار	وضاحت کی اجزاء	وزن
1	92% خالصیت کم از کم جزو فعال سائپرمیترین	5.00 % بھا/بھا
2	(جیسا میکس ایرو) محلل ہائیڈروکاربن میٹک ایرو	ضرورت حسب
3	کا ایتھر آکسی پولی کے فینول نونی اور نمک کیلشیم کے تیزاب سلفونک بینزین الکائل) اے ایمولسیفائر (مرکب	5.60 % بھا/بھا
4	ایتھونوکسی پولی کے الکحل فیٹی اور نمک کیلشیم کے تیزاب سلفونک بینزین الکائل) بی ایمولسیفائر (مرکب کا ایتھر پروپوکسی	2.40 % بھا/بھا
5	94% خالصیت کم از کم جزو فعال فاس کلورپائری	50.00 % بھا/بھا
	کل	100 % بھا/بھا

احتیاط: اس لیف لیٹ میں درج فصلوں کے علاوہ دیگر فصلوں پر استعمال نہ کریں۔

Urdu