TOP 50

CARTAP HYDROCHLORIDE 50% SP INSECTICIDE

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

Recommendations : It is a soluble insecticide which contains 50% Cartap Hydrochloride active ingredient and balance adjuvants, Cartap 50% S.P. is an insecticide highly effective for the control of stem borer and leaf folder on rice. Cartap has a quite different mode of action from that of other insecticides. It is effective against both chewing and sucking insects and controls at a low concentration. Cartap controls almost all stages of insects and the efficancy of Cartap is prolonged. It has no effect to natural enemies of insect pests and it is practically nontoxic to mammals.

Crop	Common Name of the pest	(A.I.)	Dosage per hectare Formul- (gm/%)	Diluted (kg.) (Litre)	waiting period from in water spray to hervast (days)
Rice	Stem borer	500	1	500-1000	21
	Leaf folder	500	1	500-1000	21

Plant production equipment : Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack and ASPEE-HTP powder sprayer.

Compatibly : Cartap is compatible with most commonly used pesiticid except alkaline ones.

Phytotoxicity : CARTAP 50% SP is not phytotoxic to crop at recommended dosage.

Symptoms of poisoning : Nausea, trembling of extremities and body. Salivation, spasma, dyspeea and myariasis.

First aid : If swallowed, Induce vomiting by tickling the back of throat. Do not induce vomiting it the patient is unconscious. Call a physician.

Antidote : An intravenous injection of 100-200mg. of 1-cysteine or an intramusclar induction of 20-60 mg of BAL (eimeria) or 2,3-dimercapto propesnol) are recommended.

Storage : 1. The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate admirals under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides. 2. The room or premises meant for storing the insecticides shall be well lit went built dry cool. ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapid.

Disposal of containers : 1. The packages shall be broken and buried away from habitation. 2. The used packages shall be left outside to prevent their re-used. 3. The package and surplus material and washing of the insecticides and containers be disposed on in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

Precautions by users : 1. Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillages or splashes. Do not mix with bare hands. 2. The user should use full protective clothing which includes rubber gloves. either face should be covered with dust mask and an overall or rubber apron hood or hat. 3. Use in high concentration with low and ultra volume application equipment is dangerous and should be avoided.

Chemical Composition:

Cartap Hydrochloride Tech. (based on 98% w/w a.i.)	:5120% w/w
Surfactants Alkyl Phenyl ethylene oxide	: 0.70% w/w
Stablizer-Isopropyl acid phosphate	: 0.30% w/w
Acid green dye	: 0.05% w/w
Diluent-Lacetoxe	: 47.75% w/w
Total	: 100.00% w/w

టాప్ 50

కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 50% ఎస్.పి. కీటకనాశని

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

సిఫారసులు : ఇది నీటిలో కరుగు కీటకనాశని దీనిలో 50% కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ మూల పదార్థం మరియు మిగిలిన శాతం సూత్రీకరణకు ఉంటాయి. కార్టాప్ 50% ఎస్.పి. వరిపైరుకు నష్టకలుగజేసే తెల్లకంకి లేక కాండం తొలుచే పురుగు మరియు ఆకుచుట్ట పురుగు లేక నామును సమర్థవంతంగా నివారిస్తుంది. కార్టాప్ ఇతరకీటకాలతో పోల్చినపుడు, ప్రత్యేకమైన కీటక నిర్మూలన చర్య కలిగియున్నది. కొరికి నమిలితినే కీటకాలను మరియు రసం పీల్చే కీటకాలను, తక్కువ గాఢతతో నివారిస్తుంది. కార్టాప్ కీటకాలను అన్నిదశలలోను నివారించటమేకాక, పైర్లపై దీర్ఘకాలం ప్రభావం కలిగియుంటుంది. హానికరమైన కీటకాలను సహజ శత్రువులైన బదనికలకు ఎటువంటి హాని చేయకపోగా, క్షీరదాలకు చాలా క్షేమకరమైనది.

పైరు	కీటకముల సాధారణ పదార్థం	మూల రూపంలో	హెక్టారుకు మోతాదు సూత్రీకరించిన లీటర్లలో గ్రా.	నీటి పరిమాణం లీటర్లలో కి.గ్రా.	వాడిన పిదప కోతకు వ్యవధి
వరి	తెల్లకంకి కాండము తొల్చు పురుగు	500	1	500-1000	21
	ఆకుచుట్ట పురుగు లేక నామ	500	1	500-1000	21

సస్యరక్షణ పరికరములు : ఒకేరీతి వత్తిడితో నీటిని పిచికారీ చేయుటకు వీలైన చేతిపంపులు, కాలితో తొక్కుపంపు, ఆస్పీ హెచ్.టి.పి. పవర్ స్ప్రేయరు.

అనుగుణ్యత : కార్టాప్ క్షారస్వభావము లేని అని సస్యరక్షణ మందులతోను కలిపి వాడవచ్చును.

మొక్కలపై విషప్రభావం : కార్టాప్ 50%, సిఫారసు చేయబడిన మోతాదులలో వాడినపుడు, మొక్కలపై ఎటువంటి చెడుప్రభావం కలిగియుండదు.

విషప్రయోగలక్షణాలు : వికారము, విపరితమైన ఒణుకు, కాళ్ళు చేతులు కొట్లుకొనటం, నురగ లేక చొంగ కారాటం, మూర్ఛ, ఎగశ్వాస, అజీర్ణం/విరోచనాలు.

ప్రథమ చికిత్స : కండ్లలో పిడినప్పుడు ఎక్కువ నీటితో కండ్లను శుభ్రంగా కడగాలి. ప్రింగిన యెడల మెడ వెనుక చక్కలిగిలి పెట్టడం ద్వారా కక్కించండి. రోగి అపస్మారక స్థితిలో యుంటే క్రక్కించవద్దు వెంటనే వైద్యుని సంప్రదించండి.

విరుగుడు : రక్తనాళాలలోనికి 100-200 మి.గ్రా. ఐ-సిస్టైన్ లేక 20-60 మి.గ్రా. బి ఎ ఎల్ (ఎమిర్కాపో లేక 2,3- డై మెర్కాప్టో ప్రొపెనాల్) కండరములులలోనికి యింజెక్షన్ రూపంలో సిఫారసు చేయబడినవి.

నిలువచేయటం : 1. ఇతర పదార్థాములు పరియు వస్తువులు నిల్వచేసే గదులకు మరియు ఆవరణలకు దూరంగా, వేరేచోట, కీటకనాశని పరిమాణం, విలువ మరియు స్వభావాన్ని అనుసరించి, తాళం వేసి నిలువచేయాలి. 2. కార్టాప్ నిల్వకు నిర్దేశించిన గోదాములు విశాలంగాను, ధృడంగాను మరియు గాలి, వెలుతురు ధారాళంగా ప్రసరించేటట్లుగా యుండాలి. చల్లదనం గల ప్రదేశంలో గోదామును ఎర్పాటు చేసి, విషవాయువులు ఎక్కువగా గదులలో చేరియుండ కుండా చూడాలి.

ఖాళీ డబ్బాలు, కడిగిన నీరు, మిగిలిన పదార్థములు పారవేయు పద్ధతి : మందు వాడిన ఖాళీ డబ్బాలను పగలగొట్టి జనవాసమునకు దూరముగా భూమిలో పాతి పెట్టవలెను, తిరిగి ప్యాకేజీలను వాడుట నిషేధించుటకై వాటిని వెలుపల పదలవేయరాదు. ఖాళీ డబ్బాలు, మిగిలిన పదార్థములు, యంత్రములను కడిగిన నీరు, పరిసరములు మరియు నీరు కలుషితము కాకుండా పుండునట్లు జాగ్రత్త వహించి పారవేయవలెను.

ముందు జాగ్రత్తలు : 1. పీల్చుట మరియు చర్మమునకు తగులనీయవద్దు. గాయములకు ప్రమాదకరము. చేతి తొడుగులు లేక మందు కలుపరాదు. 2. సురక్షితమైన దుస్తులను ధరించవలెను. దీనిలో రబ్బరు తొడుగులు, ముఖమునకు కప్పింఉంచేవి, రబ్బరు కోటు మరియు టోపీ మొదలగునవిక్షేమము. 3. ఎక్కువ సక్రియ పదార్థముతో తక్కువ పరిమాణము గల నీరు కలిపే చేతిపంపులను వాడుట ప్రమాదకరము.

రాసాయనిక సమ్మేళనం :

కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ మూల పదార్థం (98% స్వచ్ఛత ఆధారంగా)	: 51.20% భా/భా
నీటిలో సమ్మిళితానికి దోహదకారి (ఆల్కైల్ ఫినైల్ ఇథలీన్ ఆక్సైడ్)	: 0.70% భా/భా
స్థిరత్వారనికి దోహదకారి	: 0.30% భా/భా
పచ్చరంగు ఆమ్లము	: 0.50% భా/భా
లెసిటోన్ పలుచబరచుటకు దోహదకారి	: 47.75% భా/భా
మొత్తం	: 100.00% భా/భా

टॉप ५०

कारटाप हाईड्रोक्लोराईड ५० प्रति. एस.पी. कीटनाशक

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

सिफारिश : यह धुलनशील पाइडर कीटनाशक है जिसमें भारानुसार ५० प्रतिशत तत्व कारटाप हाइड्रोक्लोराइड तथा बाकी अन्य सहयोगी पदार्थ है। कारटाप ५० प्रतिशत एस.पी. एक बहुत असरदार कीटनाशक है।जिसका उपयोग धान के तथा छेदक तथा पर्ण बेलनक कीटों की रोकथाम हेतु किया जाता है। इसके उपयोग का तरीका दूसरे कीटनाशकों से भिन्न हैं। यह कुतरने वाले ताथ चूसने वाले कीटों के लिए असरदार है और कीटों के निम्म सांध्रता में ही नियंत्रण करती है। यह कीटनाशक कीटों की सभी अवस्थाओं में नियंत्रण करती है तथा इसका प्रभाव दीर्घ कालिक है। कीटों की प्राकृतिक दुश्मनों पर इसका असर नहीं होता है और स्तनधारियों के लिये व्यवहारिक रूप से विषैला नहीं है।

फसल	खरपतवारों के सामान्य नाम	मात्रा संरचना (ग्रा.)	(कि.ग्रा.)	पानी की मात्रा (लीटर)	आधिरी छिडकाव तथा फसल काटने के बीच का अंतर (दिनों)
धान	तना छेदक	५००	१	५००-१०००	१५
	पर्ण बेलनक	५००	१	५००-१०००	१५

उपयोग में आने वाले यंत्र : नैपसेक स्प्रयर, पैर से चलने वाला स्प्रेयर, काम्प्रेशन बैटरी. स्प्रेयर तथा ए.एस.पी.ई.ई., एच.टी.पी. पावर स्प्रयेर।

संगतता : क्षारीय कीटनाशकों काछोडंकर से किटनाशकों के साथ संमिश्रणीय है।

पौध विषालुता : यह संस्तुत मात्रा में उपयोग करने का पौध के लिए विषालु नहीं है।

जहर चढने के लक्षण : मिचली, शरीर एवं अंगो का कंपन, लार, ऐठन, दुःश्वास, आंख की पुतलियों का संकुचन आदि।

प्राथमिक चिकित्सा : आंखों के दूषित होने पर तुरंत साफ पानी से अच्छी तरह धोयें। निगलने पर गले के पीछे गुदगुदी कराकर उल्टी करायें। अगर रोगी बेहोश हो तो उल्टी न करायें। डाक्टर को तुरंत बुलायें।

संग्रहण : १. कीटनाशक के डिब्बों का संग्रहण अलग कमरे या स्थान पर अन्य वस्तुओं विशेष कर खाद्य पदार्थो के संग्रहण कक्ष से दूर किया जाना चाहिए या इनकी मात्रा और स्वभाव पर निर्भर करते हुए इनका संग्रहरण अलग अलमारी में ताला-चाबी लगाकर रखें। २. संग्रहण का कमरा रोशनीदार, मजबूत, शुष्क, ठंडा, हवादार व पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिससे वायु प्रदूषण न हो।

औषधि चिकित्सा : १००-२०० मिग्रा. एल-सिस्टाईन नसों में इंजेक्शन द्वारा या २०-६० मि.ग्रा. बी.ए.एल. (ईमरकापर या २,३ डाईमरकेप्टो प्रोपेरनोल) पेशियों में इंजेक्शन द्वारा दें।

खाली डिब्बों का निपटारा : १.डिब्बों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड दें। २. खाली डिब्बों का दुबारा प्रयोग रोकने के लिए उन्हें बाहर न फेंकें। ३. खाली डिब्बे, कीटनाशकों व डिब्बों की धोबन का निपटान सावधानी पूवर्क करें। जिससे जल या वायु पदूषण न हो ।

प्रयोगकर्ता द्वारा सावधानियां : १. प्रयोग के समय या मिलाते वक्त छींटों, आदि से त्वचा दूषित न होने दें। धुंध को सांस द्वारा अंदर न लें। नंगे हाथों से न मिलायें। २. प्रयोगकर्ता को पूर्ण सुरक्षात्मक कपडों जैसे रबर के दस्तानें, टोप या हैड, एपरन चौगा आणि का प्रयोग करें। प्रयोग के समय मुंह ढककर रखें। ३. तेज मात्रा में प्रयोग के समय कम या अत्यधिक कम शक्ति इष्व के छेडकाव यंत्रो का प्रयोग खतरनाक है। एसा न करें।

रासायनिक मिश्रण :

कारटाप हाइड्रोक्लोराइड टेकि (भारानुसार ६८% भार/भार स.त. पर आधारित)	: ५१.२०% भार/भार
सरफेक्ट्रेंट (एलकाइल फिनाल इथिलीन आक्साइड एडनेट)	: ०.७०% भार/भार
स्टेबिलाइजर (आइसोप्रोपाइल एसिड फास्फेट)	: ०.३०% भार/भार
एसिड ग्रीन डाई : ०.०५% भार/भार	
डाईलुबेंट (४-० बी.डी. गलेक्टो-पायरानोसिल अल्फा-डी- ग्लूकोपायरानोस)	: ४७.७५% भार/भार
कुल	: १००.००% भार/भार

TOP 50

CARTAP HYDROCHLORIDE 50% SP
INSECTICIDE

टाप 50
कार्टाप हाईड्रोक्लोराईड 50% एस.पी.
कीटकनाशनी

टॉप ५०
कारटाप हाईड्रोक्लोराईड ५० प्रति. एस.पी.
कीटनाशक

ಟಾಪ್ 50
ಕಾರಾಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ 50% ಎಸ್.ಪಿ.
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.

चरित्र विषमु
ज़हर POISON ವಿಷ
YELLOW

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 & Marketed by :

Aegis™
Agro Chemicals India Private Limited
237, Main Road, Mallepally (V),
Kondapur (M), Sangareddy Dist - 502295. Telangana State.
Customer Care Manager No. +91 8498099536
Email: aegisagrochemicals@gmail.com / www.aegisagro.com

Mfg Licence No: 019/TS-IML/2016
Regn. No.: CIR-111298/2014-Cartap Hydrochloride (SP) (344)-52

For Agriculture use only. केवल कृषि उपयोग के लिए।

ट्रैटाप एस पी

कारटॅप हायड्रक्लोराईड ५०% एस.पी. कीटनाशक

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

हे एक बिरघळणारे कीटनाशक असून त्यान समाविष्ट आहे ५०% कारटॅप हायड्रक्लोराईड एका सक्रीय घटकाच्या स्वरूपांत आणि ऊरलेल्या भागात आहेत अन्य सहायक पदार्थ. कारटॅप ५०% हे तांदळाबरील खोड छेदक आणि पाने दुमडणाऱ्या कीटकांवर अत्यंत प्रभावी पध्दतीने नियंत्रण ठेवते अन्य कीटनाशकांच्या तुलनेत काटॅपची कार्यपध्दती एकदम बेगळी आहे चावणाऱ्या आणि शोषक अशा दोन्ही तऱ्हेच्या कीटकांबर हे परिणामकारक रित्या नियंत्रण ठेवते तेहीपण कमी तीव्रतेच्या द्रावणानेः कीटकांच्या सर्वच अवस्थामधे कारटॅप त्यांच्यावर नियंत्रण ठेवते आणि करटॅपऺधी कार्यशीलता दिर्घकाळ टिकून रहाते. कीटक आणि बिनाशकारी रोगजंतूंच्या नैसर्गिक शत्रुंना हे हानीकारक नही तसेच सस्तन प्राण्यांसाठी हयामुळे विषाक्ततेचा परिणाम होत नाही.

पीक	कीटकाचे समान्य नांव	मात्रा प्रति हेक्टेयर ए.आय (ग्राम.)	संरचना (किलो.)	सौम्यीकर पाण्यात लिटर	प्रतिक्षा अवधि शेवटची फवारणी व कापणी यांत (दिवस)
तांदूळ	खोड छेदक पाने	५००	१	५००-१०००	२१
	दुमडणारे कीट	५००	१	५००-१०००	२१

रोपाच्यां संरक्षणासाठी साधने : पाठीषर लादायचा पिशवीवजा फवारक, पायाने चालविण्याचा फवारक, दबावाचा पाठीवरील पिशबीचा फवारक आणि ॲस्पी एच टी पी शक्ती संचालीत फवारक.

अनुकुलता : अल्कलाईन असलेली कीटनाशके सोडल्यास इतर सर्व सामान्यपणे वापरल्या जाणाऱ्या कीटनाशकांशी अनुकुल आहे.

रोपांसाठी बिषाक्तता : शिफारस केलेल्या प्रमाणानुसार याचा वापर केल्यास कारटॅप ५०% एस.पी. हे रोपांसाठी विषाक्तता निर्माण करणारे नाही.

विषबाधा झाल्याची लक्षणे : मळमळ, शरीर आणि हातपाय यांना कंप सुटणे, लाळ गळणें. आचके येणे, श्वास घेण्यास त्रास होणे, डोळयांची बुबुळे ताणाली जाणे इत्यादि.

प्रथमोचार : जर गिळले गेले असेल तर घशाच्या मागच्या बाजूला हाताच्या बोटाने गुदगुल्याकरून रोग्यास वांती करण्यास प्रवृत्त करावे. जर रोगी बशुध्दावस्थेत असेल तर मात्र त्याला वांती करण्यास प्रवृत्त करू नये. ताबडतोब डॉक्टरांना बोलवावे डोळे दुषित झाले असतील तर त्यांना भरपूर स्वच्छ पाण्याने धुवुन काढावे.

निवारक प्रतिऊपचार : एल सायस्त्रेईन चे १००-२०० मि.ग्रा. चे नसांमधे इंजेक्शन द्यावे किंवा बी ए एल (डायमरकॅट रोल २,३ प्रोपॅनोल) याचे ओडी २०-६० मि.ग्रा.चे नसेमध्ये इंजेक्सन देण्याची शिफारस करण्यात येते.

संग्रहणः १. कीटनाशक असलेली पाकीटे यांचे संग्रहण स्वतंत्र वेगळया खोल्यांमघे कींवा आवारांत करावे वहे स्थान अन्य वस्तू. पदार्थ यांच्या संग्रहणसाठी वापरल्याजाणाऱ्या स्थानापासून दूर असावे विषेशातः खाद्य पदार्थ संग्रहण स्थानापासून. ही पाकीटे स्वतंत्र व वेगळया अशा कपाटांमध्ये कडी कुलुप लावून देखील ठेवता येतील परंतू अशी व्यवस्था कीटनाशकाचा प्रकार आणि त्याचे परिमाण यावर अवलंबून राहील. २. कीटनाशक संग्रहणासाठी निवडलेल्या खोल्या अगर इमारत ही मजबूत बांधणीची भरपूर प्रकाशमय, खेळती हवा असणारी कोरडी आर्णि पुरेश्या आकारमांनाची असावयाच हबी जेणे करून बाष्पामुळे होणारे प्रदुषण टाळता येईल. रिकाम्या डब्बांची बिल्हेवाट :१. रिकाम्या डब्यांची तोडफोड करून त्यांना रहीवासी वसतीवासून दुर अशा ठीकाणी जमिनीत गाडून टाकावे. २. रिकामी पाकीटे बाहेर आहेत तशीच पडून राहु देवू नयेत जेणे करून त्यांच्या पुनरूयोगास प्रतिबंध बसेल. ३. रिकामी पाकीटे, वापरून ऊरलेली अतिरिक्त सामग्री, तसेच फवारणी साठी वापरलेली साधने व भांडी यांना धुवुन पडलेले सांडपाणी हया सगळयांची बिल्हेवाट सुरक्षित पध्दतीने लावावी जेणे करून पर्यावरण व पाणी यांचे प्रदुषण होण्यास प्रतिबंध घातला जाईल.

प्रयोग करणाऱ्यांनी बाळगयची सावधगिरी : १. श्वसन क्रीयंव्दारा आत, ओठणे तसेच त्वचेशी संसर्गटाळावा कारण मिश्रण तयार करतांना अगर फवारणी करतांना पाद्रावण सांडण्याची. शितोंडे ऊडण्याची शक्यता असते ऊघड्या हातांनी मिश्रण बनवू नये. २. प्रयोग करणारांनी संपूर्णपणे संरक्षक असा पेहेराव करावा जसे रबरी हातमोजे. चेहेऱ्यावर आवरण-बुरखा तसेच शरीर पूर्ण झांकणारे वस्त्र किंवा रबरी ॲप्रन, शिरोवस्त्र आणि हॅट यांचा वापर करावा.३. उच्च तीव्रतेचे फवारणी मिश्रण वापरण्यासाठी कमी आकारमानाऱ्या साधनाचा वापर करणे धोकादायक आहे. तसें करणे टाळावे. ४. जर गिळले गेले असेल तर रोग्याच्या घशाच्या मागच्या भागास हाताच्या बोटाने गुदगुल्या करून त्यांला वांती करावयास भ्रवृत करावे जर रोगी बेशुध्दावस्थेत असेल तर त्यास वांती करण्यास भाग पाडू तये.

रासायनिक संरचना :

कारटॅप हैड्रोक्लोराईड टेक (ए आय ९८% व/व पर आधारित)	: ५१.२०% व/व
आर्द्रक अल्कईल फेनील एथीलीन ऑक्साईड	: ०.७०% व/व
स्थि रताकारक इसोप्रोपिल ऑसिड फॉस्फेट	: ०.३०% व/व
आसिड ग्रीन डाय	: ०.०५% व/व
सौम्यकारक लॅसीटोक्झे	: ४७.७५% व/व
एकूण	: १००.००% व/व

ಟ್ರೈಟಾಪ್ ಎಸ್.ಪಿ.

ಕಾರಾಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ 50% ಎಸ್.ಪಿ. ಕೀಟನಾಶಕ

ಎಚ್ಚರಿಕೆ : ಲಗತ್ತಿಸಲಾದ ಕರಪತ್ರದಲ್ಲಿಯ ಸೂಚಿಸಲಾದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆಯೇ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಇತರ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.

ಶಿಫಾರಸ್ಸು : ಇದು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಕೀಟನಾಶಕ, ಇದರಲ್ಲಿ 50 ಪ್ರತಿಶತ ಕಾರಟಾಪ ಹೈಡ್ರೊಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮೂಲ ಪದಾರ್ಥವಾಗಿದೆ. ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಪ್ರತಿಶತ ರಚನೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತದಾಗಿದೆ. ಕಾರಾಟಪ್ 50 ಪ್ರತಿಶತ ಎಸ್.ಪಿ. ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ಕೊಳವೆ ಹುಳು, ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು, ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾರಟಾಪ್ ಇತರ ಕೀಟನಾಶಕಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕೀಟನಿವಾರಕವಾಗಿದೆ. ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳು ಮತ್ತು ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾರಟಾಪ್ ಕ್ರಿಮಿಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನಿವಾರಿಸುವದಲ್ಲದೆ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಹಾನಿಕಾರವಾದ ಕೀಟಗಳ ಮಾತ್ರ ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ ಸಹಜ ಶತ್ರುವುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ತರಹದ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಬೆಳೆಗಳು :

ಪೈರು	ರೋಗದ ಹೆಸರು	ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ಮೂಲ ಪದಾರ್ಥ ಗ್ರಾಂ.	ರಚನ್ಲೆ ರೂಪದಲಿ ಕಿಲೋ. ಕೀಟನಾಶಕ ಗ್ರಾಂ.	ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಲೀ.	ಕೊನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವ ಸಮಯ (ದಿನಗಳು)
ಭತ್ತ	ಕೊಳವೆ ಹುಳು ಕಾಂಡಕೊರಕ	500	1	500-1000	21
	ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಹುಳು	500	1	500-1000	21

ಸಸ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಪರಿಕರಗಳು : ಕೈ ಪಂಪು, ಕಾಲುಗಳಿಂದ ತುಳಿಯುವ ಪಂಪು, ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ಸ್ಪೈಯರ್ ಪಂಪ್, ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ಸ್ಪ್ರೈಯರ್, ಆಸ್ಪೆ ಪವರ ಪಂಪ್.

ಹೊಂದಾಣಿಕೆ : ಎಲ್ಲಾ ತರಹದ ಕೀಟನಾಶಕ ಶೀಲಿಂದ್ರನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾರಟಾಪ್ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.

ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ವಿಷ ಪ್ರಭಾವ : ಕಾರಾಟಾಪ್ 50% ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೆಡು ಸಂಭವಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿಷ ಪ್ರಯೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು : ಬೆವರು ಸೂಸುವಿಕೆ, ಮಂಕಾಗುವಿಕೆ, ಕೆಮ್ಮು ಶೀನು, ತಲೆನೋವು, ವಿಕಾರತೆ, ವಾಂತಿಯಾಗುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು.

ವೈದ್ಯೋಪಚಾರ : ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ವಿಷ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಕಕ್ಕಿಸಿ, ಶುಭಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಮಯೋನಿಯಾ ಮತ್ತು ವೆಂಟ್ರಿಕೂಲ್ಯಾರ್ ಫ್ಯಾಬ್ರಿಲೇಷನ್ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕ್ವಿನಿಡೈನಂ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು ಕೊಡತಕ್ಕದ್ದು. ವಿಷ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ವೈದ್ಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿಸಬೇಕು.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ :- 1. ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಔಷದಿ ಬಿದ್ದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. 2. ವಿಷ ಪ್ರಯೋಗವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಿರ್ಧಾರವಾದ್ದಲ್ಲಿ ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ ಹಾಗೂ ನಾಡಿ ಬಡಿತ, ಹೃದಯ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬಡಿದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಮತ್ತು ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವಂತಹ ಪರಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಶ್ವಾಸ ಹಾಗೂ ಹೃದಯಬಡಿತ ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿ ನುಂಗಿದ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಉಪ್ಪು ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಸುವದರಿಂದ ವಾಂತಿ ಆಡಿಸಬೇಕು.

ಶೇಖರಿಸುವಿಕೆ : ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸುವ ಪ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಇನ್ನೀತರ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಹತ್ತಿರ ಇರಕೂಡದ, ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ದೂರ ಇರಿಸಬೇಕು. ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ನಾಣ್ಯತೆ, ಹಾಗೂ ಅದರ ಪ್ರಭಾವಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಅಲ್ಮಾರಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಇರಿಸಬೇಕು. ಉಗ್ರಾಣ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ, ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಬೀಸುವ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಇರಿಸಬೇಕು. ಹವೆಯಾಡುವ ಪ್ರದೇಶ ಅತ್ಯವಶ್ಯಕ. ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ಪರಿಸರ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೊಳೆದು ಆ ನೀರನ್ನು ಚೆಲ್ಲಬೇಕು. ಹಾಗೂ ಆ ಪಾಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಜನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಅಗೆದು ಅವುಗಳನ್ನು ಹೂಣಬೇಕು. ಖಾಲಿಯಾದ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ವಾತಾವರಣ, ನೀರು ಕಲುಷಿತವಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. ತೊಳದಂತೆ ನೀರನ್ನು ಸಹ ಕಲುಷಿತವಾಗದಂತೆ ಅದನ್ನು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದು ಪ್ರಮುಖ್ಯ.

ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ಕ್ರಮಗಳು :

1 . ಮಕ್ಕಳಿಗೆ, ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಗೆ, ಪಶು ಆಹಾರಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಶಾಖ, ಬೆಂಕಿಗೆ ದೂರವಾಗಿ ಇರಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ತಣ್ಣನೆ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇರಿಸತಕ್ಕದ್ದು. 2. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವಾಗ ಬರಿಕೈಯಲ್ಲಿ ಕಲಿಸಬಾರದು. 3. ಬಾಯಿಯ ಮೂಲಕ, ಚರ್ಮ ಮೂಲಕ ಪ್ರವೇಶಿಸದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. 4. ರಬ್ಬರ ಟೊಪ್ಪಿಗೆ, ಬೂಟುಗಳು, ಕೈ ರಕ್ಷಾ ಕವಚ, ಕಣ್ಣಿಗೆ ಚಾಳಿಸು, ದೇಹದ ಮುಂದಿನ ಭಾಗವನ್ನು ಮುಚ್ಚಿಕೊಂಡು, ಮುಖಕ್ಕೆ ಕವಚವನ್ನು ಧರಿಸಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. 5. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಿನ್ನುವುದು, ಕುಡಿಯುವುದು ಮಾಡಬಾರದು. ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೆರೆಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಕಲುಷಿತವಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. 6. ಔಷಧವನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ ಸಣ್ಣ ಪಾತ್ರೆಗೆ ಅಥವಾ ಪ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ಗೆ ಮಾರ್ಪಡಿಸುವುದು ಮಾಡಬಾರದು.

ಸಿಂಪರಣೆಯಾದ ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು : ಸ್ಪ್ರೆಯಿಂಗ್ ಪೂರ್ತಿಯಾದ ತಕ್ಷಣ ಕೈ ಪಂಪು, ಅಥವಾ ಸ್ಪ್ರೇಯಗಳನ್ನು ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ ಶುಭ್ರಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಔಷಧಿ ಬಿದ್ದಂತಹ ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಪಾತ್ರೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ಶುಭ್ರಗೊಳಿಸಿರಿ, ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ದಿನ ಒಗೆಯುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು, ಬದಲಿಸುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ :

ಕಾರಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೊಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮೂಲಪದಾರ್ಥ (98% ಪ್ರತಿಶತ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಆಧಾರಿತ)	: 51.20 % ತೂಕ/ ತೂಕ
ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಮ್ಮಿಶ್ರಣಗೊಳ್ಳಲು ಉಪಕಾರಕ)	
ಅಲ್ಕೈಲ್ ಫೀನೈಲ್ ಇಥಲಿನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್	: 0.70 % ತೂಕ/ ತೂಕ
ಸ್ಥಿರತೆಗೆ ಆಧಾರಿತ	: 0.03 % ತೂಕ/ ತೂಕ
ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಆಮ್ಲವು ಕ್ರೂಡಿಕರಿಸಲು	: 0.05 % ತೂಕ/ ತೂಕ
ಲೆಪಿಟೋನ್ ಸಾಂದ್ರತೆ	: 47.75%ತೂಕ/ ತೂಕ
ಒಟ್ಟು	: 100.00%ತೂಕ/ ತೂಕ

ட்ரைடாப் SP

கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைட் 50% SP பூச்சிக்கொல்லி

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

பரிந்துரைகள் : இது ஒரு கரையக்கூடிய பூச்சிக்கொல்லி ஆகும், இதில் 50% கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைட் மருந்து ஆனது செயல்திறன் மிக்க மூலகப் பொருளாகவும் மீதமுள்ளவை சேர்ப்பான்களாகவும் உள்ளன. கார்டாப் 50% S.P. ஆனது நெல் பயிரில் தண்டு துளைப்பான் மற்றும் இலை மடிப்பான்களைக் கட்டுப்படுத்தும் உயர்வான திறன் கொண்ட ஒரு பூச்சிக்கொல்லி ஆகும். மற்ற பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைக் காட்டிலும் வித்தியாசமான முறையில் கார்டாப் செயல்படுகிறது. பயிர்களை கடித்து மெல்லும் மற்றும் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை குறைவான அடர்த்தியிலேயே திறம்படக் கட்டுப்படுத்துகிறது. பூச்சிகள் எந்த கட்டத்திலும் இருந்தாலும் சரி, ஏறக்குறைய அவை அனைத்தையும் கார்டாப் கட்டுப்படுத்துகிறது மற்றும் அதன் திறனானது நீடித்து நிற்கிறது. பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகளின் இயற்கை எதிரிகள் மீது அதன் தாக்கம் எதுவும் இல்லை மற்றும் அது பாலூட்டி வகை மிருகங்களுக்கு நச்சுத்தன்மை சிறிதும் இல்லாதது ஆகும்.

பயிர் (கள்)	பூச்சியின் சாதாரணப் பெயர்	ஹெக்டாருக்கு மருந்தளவு மூலப் பொருள் (கிராம்களில்)	தெளிப்பு மருந்து வடிவில் (கிராம்களில்)	நீரின் அளவு (லீட்டர்களில்)	இறுதித் தெளிப்புக்கும் அறுவடைக்கும் இடைவெளி (நாட்களில்)
நெல்	தண்டு துளைப்பான்	500	1	500-1000	21
	இலை மடிப்பான்	500	1	500-1000	21

பயிர் பாதுகாப்புக் கருவி : நாப்சாக் ஸ்ப்ரேயர், ∴புட் ஸ்ப்ரேயர், கம்ப்ரஸன் நாப்சாக் மற்றும் ASPEE-HTP பவுடர் ஸ்ப்ரே.

பிற மருந்துகளுடன் உபயோகிக்கக்கூடிய தன்மை : கார்டாப் ஆனது ஆல்கலைன் மருந்துகளைத் தவிர, மிகப் பெரும்பாலான பூச்கிக்கொல்லிகளுடன் உபயோகிக்க வல்லது.

பயிர்களுக்கு நச்சுத்தன்மை : பரிந்துரைத்த அளவுகளில் உபயோகப்படுத்தும் பொழுது, கார்டாப் 50% SP ஆனது பயிர்களுக்கு நச்சுத்தன்மை இல்லாதது.

விஷஅறிகுறிகள் : குமட்டல், உடல் மற்றும் உச்சிப் பாகங்களில் நடுக்கம். உமிழ்நீர் மிகையாக சுரப்பது, மூச்சிறைப்பு, மூச்சு விட முடியாமை மற்றும் மயாரியாசிஸ் ஆகியவை.

முதல் உதவி : மருந்தை விழுங்கி விட்டால், தொண்டையின் உட்புறத்தில் விரல்களை விட்டு வாந்தி எடுக்கத் தூண்டவும். நோயாளி சுய உணர்வு இல்லாமல் இருந்தால், வாந்தி எடுக்கத் தூண்டாதீர்கள். மருத்துவரை அழைத்திடுங்கள்.

விஷமுறிவு மருந்து : சிரைக்குழாய் வழியாக 100-200 மிகி 1-சிஸ்டீன் அல்லது தசை வழியாக 20-60 மிகி பிஏஎல் (BAL) (ஐமெரியா) அல்லது 2,3-டைமெர்காப்டோ புரோபெஸ்னால்) பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

சேமிப்பு : 1. பூச்சிமருந்துகள் அடங்கிய பொட்டலங்களை, அவைகளின் தன்மை மற்றும் குணத்தினைப் பொறுத்து, பிற பொருட்களைச் சேமித்து இருக்கும் இடங்களில் இருந்து அப்பால் உள்ள அறைகளில் அல்லது இடங்களில் தனி அலமாரிகளில் இட்டு பூட்டு சாவியுடன் சேமிக்க வேண்டும். 2. பூச்சிமருந்துகளைச் சேமிப்பதற்கான அறையானது நன்கு கட்டப்பட்ட, உலர்ந்த குளிர்ச்சியான, காற்றோட்டமுள்ள மற்றும் ஆவியாகி மாசு படுத்தாமல் போதிய இடவசதியுடன் இருக்க வேண்டும்.

கொள்கலன்களை அப்புறப்படுத்துவது : 1. அந்த மருந்துப் பொட்டலங்கள் உடைக்கப்பட்டு குடியிருப்பு பகுதிகளுக்கு வெளியே புதைக்கப்பட வேண்டும். 2. பயன்படுத்திய பொட்டலங்கள் மறுபடியும் உபயோகப்படுத்தப்படுவதைத் தடுப்பதற்கு அவற்றை அப்படியே வெளியில் வீசக் கூடாது. 3. சுற்றுப்புறம் அல்லது நீர் மாசுபடாது தடுப்பதற்காக, இந்த பொட்டலங்கள் மற்றும் மீதியுள்ள மருந்துப் பொருட்கள் மற்றும் பூச்சிமருந்துகளைக் கழுவிய நீர் மற்றும் கொள்கலன்களை பாதுகாப்பான முறையில் அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.

உபயோகப்படுத்துவோர்களுக்கான முன்னெச்சரிக்கைகள் : 1. மருந்தினை நீர்க்கச் செய்யும் பொழுது, திரவம் சிதறுவதாலோ அல்லது சிந்துவதாலோ அந்த மருந்தினை நுகர்வது மற்றும் தோலில் படுவது தவிர்க்கப்பட வேண்டும். வெறும் கைகளால் மருந்தினைக் கலக்க வேண்டாம். 2. மருந்தை அடிக்கும் பொழுது முழுமையான பாதுகாப்பு உடை அணிய வேண்டும், ரப்பர் கையுறைகள், முகத்தினைத் தூசியில் இருந்து காத்திடும் முகமூடி அல்லது ரப்பர் ஏப்ரான் அல்லது தொப்பி அணிந்து காக்க வேண்டும். 3. குறைவான திறன் உள்ள கருவியில் உயர்வான அடர்த்தியுள்ள மருந்தினை நிறைய அளவில் உபயோகிப்பது ஆபத்தானது மற்றும் அது தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.

ரசாயனக் கலவை :

கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைட் டெக். (98% w/w a.i. அடிப்படையிலானது)	: 51.20% w/w
சர்பக்டன்டுகள் ஆல்கைல் பெனைல்எத்திலீன் ஆக்ஸைட	: 0.70% w/w
ஸ்டபிளைஸைர்-ஐஸோபுரோப்பைல் ஆசிட் பாஸ்பேட்	: 0.30% w/w
ஆசிட் க்ரீன் டை	: 0.05% w/w
டைலுயின்ட்-லேசிடாக்ஸ்	: 47.75% w/w
மொத்தம்	: 100.00% w/w

ટ્રૈથીન એસ પી

કારટૅપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૫૦% એસ.પી. કીટનાશક

ખબરંદારીઃ સાથે આપેલ હસ્તપત્રિકામાં ઊલ્લેખ કરેલ. પાકોમાટેજ એનો પ્રયોગ કરવું જોઈએ અન્ય કોઈપણ પાકોમાટે નહી.

ભલામણો :એ એક પિગળીજનાસં કીટનાશક છે જે માં સમિવિષ્ટ છે ૫૦% કારટૅપ હાયડ્રોકલોરાઇડ, એક સક્રીય ઘટક ના રૂપમાં અને બાકી છે અન્ય સહાયક પદાર્થ, કાર્ટપ ૫૦% એસ.પી. ચોખાપરના થડ છેદક અને પાંદડાની ગડી કરનાર રોગજંતુ ઓપર બહુજ પ્રભાવશાલી તરિકે નિયંત્રણ રાખે છે. અન્ય કીટનાશકોની તુલનામાં કારટૅપ ની કાર્ય કરવાની પદ્દતી એકદમ અલગ છે. ચાવનારા અને શોષક આ બન્ને રોગજંતુઓના પ્રતિરોધ કરવામા પરિણામકારક છે અને તે પણ ઓ છી. તીવ્રતાના દ્રાવણ સાથે. કીટકો ના લગભગ બધાજ અવસ્થાઓમાં આ પરિણામ કરેં છે અને એનો પ્રભાવ લાંબા સમયગાળા સુધી ટકી રહેછે. કીટક કે ફુગી ના નૈસાર્ગિક શત્રુઓને એ નુકસાનકારક નથી એના કારણે સસ્તન પ્રણીઓને વિષાકતતા થવાની શકયતા નથી.

પાક	રોગજંતુઓનું સામાન્ય નામ	માત્રા પ્રતિ હેક્ટેયર એ.આય (ગ્રામ.)	સુત્રીકરણ (કિલો)	પાણીમાં સોમ્યીકરણ (લિટર)	પ્રતિક્ષા અવધિ છેલ્લી છાંટવાની પ્રક્રીયા લલણી સુધી (દિવસ)
ચોખા	થડ છેદક	૫૦૦	૧	૫૦૦–૧૦૦૦	૨૧
	પાંદડા ગડીકરનાર કીટક	૫૦૦	૧	૫૦૦–૧૦૦૦	૨૧

છોડવાના સંરક્ષણ સાધનો : પીઠપર લાદ્દવાનો થેલી જેવા સ્પ્રેયર, પગથી ચલાવવાનો સ્પ્રેયર દબાવવાળો પીઠપરનાથેલીનો સ્પ્રેયર તેમજ ઍસ્પી એચ ટી પી શક્તી સંચાલિત સ્પ્રેયર.

સુસંગતતા : અલ્કલાઇન કીટનાશકોનો બાદ કરિયે તો બાકી બધાજં કીટનાશકોની સાથે કારટૅપની સુસંગતતા બની રહે છે.

છેડવાઓ માટે વિષાકતતા : જો શિફારસ કરેલ પ્રમાણમાં કારટૅપ ૫૦% નો પ્રયોગ કરવામાં આવે તો છોડવા ઓમાટે કોઈ વિષાકતતા ની બાધા થતી નથી.

વિષબાધાના લક્ષણો : બકારી, શરીર અને હાથપગમાં કપકપી, લાર ટપકવી, આંચકા આવવા, શ્વાસ લેવામાં મુષ્કેલી, ઑખોના પુતલીઓપર અસર.

પ્રથમોપચાર : ગળી ગયું હોય તો ગળાના પાછજના ભાગ માં હાથના ઉગળીથી ગલીપચી કરીને રોગીને ઉલટી કરવામાટે પ્રવૃત્ત કરવું. દર્દી બેભાન અવસ્થામાં હોય તો આવી પરિસ્થિલીમા તેને ઉલટી કરવામાટે પ્રવૃત્ત કરવું નહી તરત ડોકટરને બલાવવું. આઁખ પ્રદુષિત થઈ હોય તો પુષ્કળ પાણીની સાથે એને સારી રીતે ઘોઈ નાખવું.

નિવારક પ્રતિઉપચાર : એલ સાયસ્ત્રઈન ૧૦૦–૨૦૦ મિ.ગ્રા. નસોમાં ઇંજેકશન અથવા તો બી.એ.એલ (ડાયમરકૅપરોલ ૨,૩ ડૉયમરકૅપ–ટ પ્રોપૅનોલ) ૨૦–૬૦ મિ.ગ્રા. નુ સ્નાયુઓમા ઇંજેકશન આપવાની સિફારિશ કરવામાં આવે છે.

સંગ્રહણ વ્યવસ્થા : ૧. કીટનાશક ઘરાવતાં પૈકેટોને અલગ ઓરડાઓ કે ઇમારતમાં સંગ્રાહિત કરવો જોઇયે અને આવું સ્થળ, અન્ય પદાર્થોના સંગ્રહણ માટે વપરાતા સ્થાનથી દુર હોવો જોઇયે ખાસ કરીને ખાદ્યપદાર્થ સંગ્રહણ સ્થાનથી. આ પૈકેટો અલગ અને સ્વતંત્ર કબાટોમાં તાળુ મારીને પણ રાખીશકાય પણ આવી વ્યાવસ્થા કીટનાશકનો પ્રકાર અને તેનો પરિમાણ એના અધીન રહેશો. ૨. પૈકેટોના સંગ્રહણ માટે ચુઁટેલા ઓરડાઓ કે ઇમારત, મજબુત બાં ધકામ વાળા, પ્રચુર પ્રકાશમય, હવાની મુકત અવર જવર થવા દેનારા અને, પુરતાં પરિમાણના હોવા જોઇયે.

ખાલી ડિબ્બાઓનું નિકાલ : ૧. વાપરેલા પૈકેટોને તોડીફોડીને વસવાટ થીદૂર જમીનમાં દાંટવુ જોઇયે . ૨. વાપરેલા પૈકેટોનો બાહર હોય ત્યાં પડ્યુ રહેવા દેવુ નહી જે નાથી તેમનો પુનરઉપયોગ થવાને પ્રતિબંધ કરી શકાય. ૩. વાપરેલા પૈકેટો, વપરાંતા બચેલો વધારો તેમય છાંટવા માટે પ્રયોગ કરેલા મશીન સાધનો અને વાસણો આ બધાને ધોવાથી મળેલ ધોવણ એનો નિકાલ સુરક્ષિત પદ્દતીથી કરવો જોઇયે જેનાથી પચીવરણ અને પાણીનુ પ્રદુષણ થવાને પ્રતિબંધ થઈ શકે.

પ્રયોગ કર્તાઓએ રાખવાની ખબરદારી : ૧. મિશ્રણ તયાર કરતી વખતે છલકાવવાની કે છાંટા ઉડવાની સંભાવના રહેશે એટલે આવી વખતે શ્વાસવ્દારા અંદર લેવવુંનહી અને ત્વચા જોડે સંસર્ગ ટાળવો. ખુલ્લા હાથે મિશ્રણ બનાવવું નહીં. ૨. પ્રયોકતીએ સંપૂર્ણરિતે સુરક્ષિત પેહરાવ કરવો જોઇયે જેમાસામેલ છે રખરના હાથમોજા. ચેહેરામાટે આવરણ કે બુરખો સંળંગલાંબૂ વસ્ત્ર કે રબર એપ્રન. શિરોવસ્ત્ર અને હૈટ. ૩. ઉંચી તીવ્રતાવાળા મિશ્રણમાટે ઓછા પરિમાણ ના સાધન વાપરવો ધોખાદાયક છે. આવૂં કરવું ટાળવું જોઇયે. ૪. ગળી લિધૂ હોય તો રોગીના ગળાના પાછળના ભાગે હાથના ઉંગળીથી ગલીપચી કરવી અને તેને ઉલટી કરવા પ્રવૃત્ત કરવું રોગી બેમાન અવસ્થામાં હોય તો તેને ઉલટી માટે પ્રવૃત્ત કરવું નહી ડોકટરને બલાવવું.

રાસાયનિક મિશ્રણ :

કારટૅપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ટેક (એ આય ૯૮% વ/વ પર આધારિત)	:૫૧.૨૦% વ/વ
આર્દ્રક અલ્કીલ ફેનીલ એથિલિન ઑકલાઇડ	:૦.૭૦% વ/વ
સ્થિરતાકારક : ઇસોપ્રોપિલ ઑસિડ ફૉસ્ફેટ	:૦.૩૦% વ/વ
ઍસિડ ગ્રીન ડાય	:૦.૦૫% વ/વ
ડાયલ્યુએંટ લેસટૉક્સે	:૪૭.૭૫% વ/વ
કુલ	:૧૦૦.૦૦% વ/વ

TOP 50

CARTAP HYDROCHLORIDE 50% SP INSECTICIDE

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

Recommendations : It is a soluble insecticide which contains 50% Cartap Hydrochloride active ingredient and balance adjuvants, Cartap 50% S.P. is an insecticide highly effective for the control of stem borer and leaf folder on rice. Cartap has a quite different mode of action from that of other insecticides. It is effective against both chewing and sucking insects and controls at a low concentration. Cartap controls almost all stages of insects and the efficancy of Cartap is prolonged. It has no effect to natural enemies of insect pests and it is practically nontoxic to mammals.

Crop	Common Name of the pest	(A.I.)	Dosage per hectare Formul- (gm/%)	Diluted (kg.) (Litre)	waiting period from in water spray to hervast (days)
Rice	Stem borer	500	1	500-1000	21
	Leaf folder	500	1	500-1000	21

Plant production equipment : Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack and ASPEE-HTP powder sprayer.

Compatibly : Cartap is compatible with most commonly used pesiticid except alkaline ones.

Phytotoxicity : CARTAP 50% SP is not phytotoxic to crop at recommended dosage.

Symptoms of poisoning : Nausea, trembling of extremities and body. Salivation, spasma, dyspeea and myariasis.

First aid : If swallowed, Induce vomiting by tickling the back of throat. Do not induce vomiting it the patient is unconscious. Call a physician.

Antidote : An intravenous injection of 100-200mg. of 1-cysteine or an intramusclar induction of 20-60 mg of BAL (eimeria) or 2,3-dimercapto propesnol) are recommended.

Storage : 1. The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate admirals under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides. 2. The room or premises meant for storing the insecticides shall be well lit went built dry cool. ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapid.

Disposal of containers : 1. The packages shall be broken and buried away from habitation. 2. The used packages shall be left outside to prevent their re-used. 3. The package and surplus material and washing of the insecticides and containers be disposed on in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

Precautions by users : 1. Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillages or splashes. Do not mix with bare hands. 2. The user should use full protective clothing which includes rubber gloves. either face should be covered with dust mask and an overall or rubber apron hood or hat. 3. Use in high concentration with low and ultra volume application equipment is dangerous and should be avoided.

Chemical Composition:

Cartap Hydrochloride Tech. (based on 98% w/w a.i.)	:5120% w/w
Surfactants Alkyl Phenyl ethylene oxide	: 0.70% w/w
Stablizer-Isopropyl acid phosphate	: 0.30% w/w
Acid green dye	: 0.05% w/w
Diluent-Lacetoxe	: 47.75% w/w
Total	: 100.00% w/w

టాప్ 50

కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 50% ఎస్.పి. కీటకనాశని

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

సిఫారసులు : ఇది నీటిలో కరుగు కీటకనాశని దీనిలో 50% కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ మూల పదార్థం మరియు మిగిలిన శాతం సూత్రీకరణకు ఉంటాయి. కార్టాప్ 50% ఎస్.పి. వరిపైరుకు నష్టకలుగజేసే తెల్లకంకి లేక కాండం తొలుచే పురుగు మరియు ఆకుచుట్టు పురుగు లేక నామును సమర్థవంతంగా నివారిస్తుంది. కార్టాప్ ఇతరకీటకాలతో పోల్చినపుడు, ప్రత్యేకమైన కీటక నిర్మూలన చర్య కలిగియున్నది. కొరికి నమిలితినే కీటకాలను మరియు రసం పీల్చే కీటకాలను, తక్కువ గాఢతతో నివారిస్తుంది. కార్టాప్ కీటకాలను అన్నిదశలలోను నివారించటమేకాక, పైర్లపై దీర్ఘకాలం ప్రభావం కలిగియుంటుంది. హానికరమైన కీటకాలను సహజ శతృవులైన బదనికలకు ఎటువంటి హాని చేయకపోగా, క్షీరదాలకు చాలా క్షేమకరమైనది.

పైరు	కీటకముల సాధారణ పదార్థం	మూల రూపంలో	హెక్టారుకు మోతాదు సూత్రీకరించిన లీటర్లలో గ్రా.	నీటి పరిమాణం లీటర్లలో కి.గ్రా.	వాడిన పిదప కోతకు వ్యవధి
వరి	తెల్లకంకి కాండము తొల్చు పురుగు	500	1	500-1000	21
	ఆకుచుట్టు పురుగు లేక నాము	500	1	500-1000	21

సస్యరక్షణ పరికరములు : ఒకేరీతి వత్తిడితో నీటిని పిచికారీ చేయుటకు వీలైన చేతిపంపులు, కాలితో తొక్కుపంపు, ఆస్పీ హెచ్.టి.పి. పవర్ స్ప్రేయరు.

అనుగుణ్యత : కార్టాప్ క్షారస్వభావము లేని అని సస్యరక్షణ మందులతోను కలిపి వాడవచ్చును.

మొక్కలపై విషప్రభావం : కార్టాప్ 50%, సిఫారసు చేయబడిన మోతాదులలో వాడినపుడు, మొక్కలపై ఎటువంటి చెడుప్రభావం కలిగియుండదు.

విషప్రయోగలక్షణాలు : వికారము, విపరీతమైన ఒణుకు, కాళ్ళు చేతులు కొట్లుకొనటం, నురగ లేక చొంగ కారాటం, మూర్ఛ, ఎగశ్వాస, అజీర్ణం/విరోచనాలు.

ప్రథమ చికిత్స : కండ్లలో పిడినప్పుడు ఎక్కువ నీటితో కండ్లను శుభ్రంగా కడగాలి. మ్రింగిన యెడల మెడ వెనుక చక్కలిగిలి పెట్టడం ద్వారా కక్కించండి. రోగి అపస్మారక స్థితిలో యుంటే క్రక్కించవద్దు వెంటనే వైద్యుని సంప్రదించండి.

విరుగుడు : రక్తనాళాలలోనికి 100-200 మి.గ్రా. ఐ-సిస్టైన్ లేక 20-60 మి.గ్రా. బి ఎ ఎల్ (ఎమిర్‌కాపో లేక 2,3- డై మెర్‌కాప్టో ప్రొపెనాల్) కండరములలోనికి యింజెక్షన్ రూపంలో సిఫారసు చేయబడినవి.

నిలువచేయటం : 1. ఇతర పదార్థములు వరియు వస్తువులు నిల్వచేసే గదులకు మరియు ఆవరణలకు దూరంగా, వేరేచోట, కీటకనాశని పరిమాణం, విలువ మరియు స్వభావాన్ని అనుసరించి, తాళం వేసి నిలువచేయాలి. 2. కార్టాప్ నిల్వకు నిర్దేశించిన గోదాములు విశాలంగాను, ధృడంగాను మరియు గాలి, వెలుతురు ధారాళంగా ప్రసరించేటట్లుగా యుండాలి. చల్లదనం గల ప్రదేశంలో గోదామును ఎర్పాటు చేసి, విషవాయువులు ఎక్కువగా గదులలో చేరియుండ కుండా చూడాలి.

ఖాళీ డబ్బాలు, కడిగిన నీరు, మిగిలిన పదార్థములు పారవేయు పద్ధతి : మందు వాడిన ఖాళీ డబ్బాలను పగలగొట్టి జనవాసమునకు దూరముగా భామిలో పాతి పెట్టవలెను, తిరిగి ప్యాకేజీలను వాడుట నిషేధించుటకై వాటిని వెలువల పదలవేయరాదు. ఖాళీ డబ్బాలు, మిగిలిన పదార్థములు, యంత్రములను కడిగిన నీరు, పరిసరములు మరియు నీరు కలుషితము కాకుండా వుండునట్లు జాగ్రత్త వహించి పారవేయవలెను.

ముందు జాగ్రత్తలు : 1. పీల్చుట మరియు చర్మమునకు తగులనీయవద్దు. గాయములకు ప్రమాదకరము. చేతి తొడుగులు లేక మందు కలుపరాదు. 2. సురక్షితమైన దుస్తులను ధరించవలెను. దీనిలో రబ్బరు తొడుగులు, ముఖమునకు కప్పింఉంచేవి, రబ్బరు కోటు మరియు టోపీ మొదలగునవిక్షేమము. 3. ఎక్కువ సక్రియ పదార్థముతో తక్కువ పరిమాణము గల నీరు కలిపే చేతిపంపులను వాడుట ప్రమాదకరము.

రాసాయనిక సమ్మేళనం :

కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ మూల పదార్థం (98% స్వచ్ఛత ఆధారంగా)	: 51.20% భా/భా
నీటిలో సమ్మిళితానికి దోహదకారి (ఆల్కైల్ ఫినైల్ ఇథలీన్ ఆక్సైడ్)	: 0.70% భా/భా
స్థిరత్వానికి దోహదకారి	: 0.30% భా/భా
పచ్చరంగు ఆమ్లము	: 0.50% భా/భా
లెసిటోన్ పలుచబరచుటకు దోహదకారి	: 47.75% భా/భా
మొత్తం	: 100.00% భా/భా

टॉप ५०

कारटाप हाईड्रोक्लोराईड ५० प्रति. एस.पी. कीटनाशक

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

सिफारिश : यह धुलनशील पाइडर कीटनाशक है जिसमें भारानुसार ५० प्रतिशत तत्व कारटाप हाइड्रोक्लोराइड तथा बाकी अन्य सहयोगी पदार्थ है। कारटाप ५० प्रतिशत एस.पी. एक बहुत असरदार कीटनाशक है।जिसका उपयोग धान के तथा छेदक तथा पर्ण बेलनक कीटों की रोकथाम हेतु किया जाता है। इसके उपयोग का तरीका दूसरे कीटनाशकों से भिन्न हैं। यह कुतरने वाले ताथ चूसने वाले कीटों के लिए असरदार है और कीटों के निम्न सांध्रता में ही नियत्रण करती है। यह कीटनाशक कीटों की सभी अवस्थाओं में नियंत्रण करती है तथा इसका प्रभाव दीर्घ कालिक है। कीटों की प्राकृतिक दुश्मनों पर इसका असर नहीं होता है और स्तनधारियों के लिये व्यवहारिक रूप से विषैला नहीं है।

फसल	खरपतवारों के सामान्य नाम	मात्रा (ग्रा.)	संरचना (कि.ग्रा.)	पानी की मात्रा (लीटर)	आधिरी छिडकाव तथा फसल काटने के बीच का अंतर (दिनों)
धान	तना छेदक	५००	१	५००-१०००	१५
	पर्ण बेलनक	५००	१	५००-१०००	१५

उपयोग में आने वाले यंत्र : नैपसेक स्प्रयर, पैर से चलने वाला स्प्रेयर, काम्प्रेशन बैटरी. स्प्रेयर तथा ए.एस.पी.ई.ई., एच.टी.पी. पावर स्प्रयेर।

संगतता : क्षारीय कीटनाशकों काछोडंकर से किटनाशकों के साथ संमिश्रणीय है।

पौध विषालुता : यह संस्तुत मात्रा में उपयोग करने का पौघ के लिए विषालु नहीं है।

जहर चढने के लक्षण : मिचली, शरीर एवं अंगो का कंपन, लार, ऐंठन, दुःश्वास, आंख की पुतलियों का संकुचन आदि।

प्राथमिक चिकित्सा : आंखों के दूषित होने पर तुरंत साफ पानी से अच्छी तरह धोयें। निगलने पर गले के पीछे गुदगुदी कराकर उल्टी करायें। अगर रोगी बेहोश हो तो उल्टी न करायें। डाक्टर को तुरंत बुलायें।

संग्रहण : १. कीटनाशक के डिब्बों का संग्रहण अलग कमरे या स्थान पर अन्य वस्तुओं विशेष कर खाद्य पदार्थो के संग्रहण कक्ष से दूर किया जाना चाहिए या इनकी मात्रा और स्वभाव पर निर्भर करते हुए इनका संग्रहरण अलग अलमारी में ताला-चाबी लगाकर रखें। २. संग्रहण का कमरा रोशनीदार, मजबूत, शुष्क, ठंडा, हवादार व पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिससे वायु प्रदूषण न हो।

औषधि चिकित्सा : १००-२०० मिग्रा. एल-सिस्टाईन नसों में इंजेक्शन द्वारा या २०-६० मि.ग्रा. बी.ए.एल. (ईमरकापर या २,३ डाईमरकेप्टो प्रोपेरनोल) पेशियों में इंजेक्शन द्वारा दें।

खाली डिब्बों का निपटारा : १.डिब्बों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड दें। २. खाली डिब्बों का दुबारा प्रयोग रोकने के लिए उन्हें बाहर न फेंकें। ३. खाली डिब्बें, कीटनाशकों व डिब्बों की धोबन का निपटान सावधानी पूर्वक करें। जिससे जल या वायु पदूषण न हो।

प्रयोगकर्ता द्वारा सावधानियां : १. प्रयोग के समय या मिलाते वक्त छीटों, आदि से त्वचा दूषित न होने दें। धुंध को सांस द्वारा अंदर न लें। नंगे हाथों से न मिलायें। २. प्रयोगकर्ता को पूर्ण सुरक्षात्मक कपडों जैसे रबर के दस्तानें, टोप या हैड, एपरन चौगा आणि का प्रयोग करें। प्रयोग के समय मुंह ढककर रखें। ३. तेज मात्रा में प्रयोग के समय कम या अत्यधिक कम शक्खि इष्ब के छेडकाव यंत्रो का प्रयोग खतरनाक है। एसा न करें।

रासायनिक मिश्रण :

कारटाप हाइड्रोक्लोराइड टेकि (भारानुसार ६८% भार/भार स.त. पर आधारित)	: ५१.२०% भार/भार
सरफेक्ट्रंट (एलकाइल फिनाल इथिलीन आक्साइड एडनेट)	: ०.७०% भार/भार
स्टेबिलाइजर (आइसोप्रोपाइल एसिड फास्फेट)	: ०.३०% भार/भार
एसिड ग्रीन डाई : ०.०५% भार/भार	
डाईलुबेंट (४-० बी.डी. गलेक्टो-पायरानोसिल अल्फा-डी- ग्लूकोपायरानोस)	: ४७.७५% भार/भार
कुल	: १००.००% भार/भार

TOP 50

CARTAP HYDROCHLORIDE 50% SP INSECTICIDE

టాప్ 50

కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 50% ఎస్.సి.

కీటకనాశని

टॉप ५०

कारटाप हाईड्रोक्लोराईड ५० प्रति. एस.पी. कीटनाशक

ಟಾಪ್ 50

ಕಾರಾಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೊರೈಡ್ 50% ಎಸ್.ಪಿ.

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.

జహిర విషము

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 & Marketed by :

Aegis™ Agro Chemicals India Private Limited

237, Main Road, Mallepally (V),
Kondapur (M), Medak Dist - 502295. Telangana State.

Customer Care Manager No. +91 8498099536

Email: aegisagrochemicals@gmail.com / www.aegisagro.com

Regn. No.: CIR-111298/2014-Cartap Hydrochloride (SP) (344)-52

Mfg. Lic. No.: 019/TS-IML/2016 Dated : 23/07/2016

ट्रैटाप एस पी

कारटॅप हायड्रक्लोराईड ५०% एस.पी. कीटनाशक

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

हे एक बिरघळणारे कीटनाशक असून त्यान समाविष्ट आहे ५०% कारटॅप हायड्रक्लोराईड एका सक्रीय घटकाच्या स्वरूपांत आणि ऊरलेल्या भागात आहेत अन्य सहायक पदार्थ. कारटॅप ५०% हे तांदळाबरील खोड छेदक आणि पाने दुमडणाऱ्या कीटकांवर अत्यंत प्रभावी पध्दतीने नियंत्रण ठेवते अन्य कीटनाशकांच्या तुलनेत काटॅपची कार्यपध्दती एकदम बेगळी आहे चावणाऱ्या आणि शोषक अशा दोन्ही तऱ्हेच्या कीटकांबर हे परिणामकारक रित्या नियंत्रण ठेवते तेहीपण कमी तीव्रतेच्या द्रावणानेः कीटकांच्या सर्वच अवस्थामघे कारटॅप त्यांच्यावर नियंत्रण ठेवते आणि करटॅपची कार्यशीलता दिर्घकाळ टिकून रहाते. कीटक आणि बिनाशकारी रोगजंतूंच्या नैसर्गिक शत्रुंना हे हानीकारक नही तसेच सस्तन प्राण्यांसाठी हयामुळे विषाक्ततेचा परिणाम होत नाही.

पीक	कीटकाचे समान्य नांव	मात्रा प्रति हेक्टेयर ए.आय (ग्राम.)	संरचना (किलो.)	सौम्यीकर पाण्यात लिटर	प्रतिक्षा अवधि शेवटची फवारणी व कापणी यांत (दिवस)
तांदूळ	खोड छेदक पाने	५००	१	५००-१०००	२१
	दुमडणारे कीट	५००	१	५००-१०००	२१

रोपाच्यां संरक्षणासाठी साधने : पाठीषर लादायचा पिशवीवजा फवारक, पायाने चालविण्याचा फवारक, दबावाचा पाठीवरील पिशबीचा फवारक आणि ॲस्पी एच टी पी शक्ती संचालीत फवारक.

अनुकुलता : अल्कलाईन असलेली कीटनाशके सोडल्यास इतर सर्व सामान्यपणे वापरल्या जाणाऱ्या कीटनाशकांशी अनुकुल आहे.

रोपांसाठी बिषाक्तता : शिफारस केलेल्या प्रमाणानुसार याचा वापर केल्यास कारटॅप ५०% एस.पी. हे रोपांसाठी विषाक्तता निर्माण करणारे नाही.

विषबाधा झाल्याची लक्षणे : मळमळ, शरीर आणि हातपाय यांना कंप सुटणे, लाळ गळणें. आचके येणे, श्वास घेण्यास त्रास होणे, डोळयांची बुबुळे ताणाली जाणे इत्यादि.

प्रथमोचार : जर गिळले गेले असेल तर घशाच्या मागच्या बाजूला हाताच्या बोटाने गुदगुल्याकरून रोग्यास वांती करण्यास प्रवृत्त करावे. जर रोगी बशुध्दावस्थेत असेल तर मात्र त्याला वांती करण्यास प्रवृत्त करू नये. ताबडतोब डॉक्टरांना बोलवावे डोळे दुषित झाले असतील तर त्यांना भरपूर स्वच्छ पाण्याने धुवुन काढावे.

निवारक प्रतिऊपचार : एल सायस्त्रेईन चे १००-२०० मि.ग्रा. चे नसांमधे इंजेक्शन द्यावे किंवा बी ए एल (डायमरकॅट रोल २,३ प्रोपॅनोल) याचे ओडी २०-६० मि.ग्रा.चे नसेमध्ये इंजेक्सन देण्याची शिफारस करण्यात येते.

संग्रहणः १. कीटनाशक असलेली पाकीटे यांचे संग्रहण स्वतंत्र वेगळया खोल्यांमघे कींवा आवारांत करावे वहे स्थान अन्य वस्तू. पदार्थ यांच्या संग्रहणसाठी वापरल्याजाणाऱ्या स्थानापासून दूर असावे विषेशातः खाद्य पदार्थ संग्रहण स्थानापासून. ही पाकीटे स्वतंत्र व वेगळया अशा कपाटांमध्ये कडी कुलुप लावून देखील ठेवता येतील परंतू अशी व्यवस्था कीटनाशकाचा प्रकार आणि त्याचे परिमाण यावर अवलंबून राहील. २. कीटनाशक संग्रहणासाठी निवडलेल्या खोल्या अगर इमारत ही मजबूत बांधणीची भरपूर प्रकाशमय, खेळती हवा असणारी कोरडी आर्णि पुरेश्या आकारमांनाची असावयाच हबी जेणे करून बाष्पामुळे होणारे प्रदुषण टाळता येईल. रिकाम्या डब्बांची बिल्हेवाट :१. रिकाम्या डब्यांची तोडफोड करून त्यांना रहीवासी वसतीवासून दुर अशा ठीकाणी जमिनीत गाडून टाकावे. २. रिकामी पाकीटे बाहेर आहेत तशीच पडून राहु देवू नयेत जेणे करून त्यांच्या पुनरूयोगास प्रतिबंध बसेल. ३. रिकामी पाकीटे, वापरून ऊरलेली अतिरिक्त सामग्री, तसेच फवारणी साठी वापरलेली साधने व भांडी यांना धुवुन पडलेले सांडपाणी हया सगळयांची बिल्हेवाट सुरक्षित पध्दतीने लावावी जेणे करून पर्यावरण व पाणी यांचे प्रदुषण होण्यास प्रतिबंध घातला जाईल.

प्रयोग करणाऱ्यांनी बाळगयची सावधगिरी : १. श्वसन क्रीयंव्दारा आत, ओठणे तसेच त्वचेशी संसर्गटाळावा कारण मिश्रण तयार करतांना अगर फवारणी करतांना पाद्रावण सांडण्याची. शितोंडे ऊडण्याची शक्यता असते ऊघड्या हातांनी मिश्रण बनवू नये. २. प्रयोग करणारांनी संपूर्णपणे संरक्षक असा पेहेराव करावा जसे रबरी हातमोजे. चेहेऱ्यावर आवरण-बुरखा तसेच शरीर पूर्ण झांकणारे वस्त्र किंवा रबरी ॲप्रन, शिरोवस्त्र आणि हॅट यांचा वापर करावा.३. उच्च तीव्रतेचे फवारणी मिश्रण वापरण्यासाठी कमी आकारमानाऱ्या साधनाचा वापर करणे धोकादायक आहे. तसें करणे टाळावे. ४. जर गिळले गेले असेल तर रोग्याच्या घशाच्या मागच्या भागास हाताच्या बोटाने गुदगुल्या करून त्यांला वांती करावयास भ्रवृत करावे जर रोगी बेशुध्दावस्थेत असेल तर त्यास वांती करण्यास भाग पाडू तये.

रासायनिक संरचना :

कारटॅप हैड्रोक्लोराईड टेक (ए आय ९८% व/व पर आधारित)	: ५१.२०% व/व
आर्द्रक अल्कईल फेनील एथीलीन ऑक्साईड	: ०.७०% व/व
स्थि रताकारक इसोप्रोपिल ऑसिड फॉस्फेट	: ०.३०% व/व
आसिड ग्रीन डाय	: ०.०५% व/व
सौम्यकारक लॅसीटोक्झे	: ४७.७५% व/व
एकूण	: १००.००% व/व

ಟ್ರೈಟಾಪ್ ಎಸ್.ಪಿ.

ಕಾರಾಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೊರೈಡ್ 50% ಎಸ್.ಪಿ. ಕೀಟನಾಶಕ

ಎಚ್ಚರಿಕೆ : ಲಗತ್ತಿಸಲಾದ ಕರಪತ್ರದಲ್ಲಿಯು ಸೂಚಿಸಲಾದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆಯೇ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಇತರ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.

ಶಿಫಾರಸ್ಸು : ಇದು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಕೀಟನಾಶಕ, ಇದರಲ್ಲಿ 50 ಪ್ರತಿಶತ ಕಾರಟಾಪ ಹೈಡ್ರೊಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮೂಲ ಪದಾರ್ಥವಾಗಿದೆ. ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಪ್ರತಿಶತ ರಚನೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತದಾಗಿದೆ. ಕಾರಾಟಪ್ 50 ಪ್ರತಿಶತ ಎಸ್.ಪಿ. ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ಕೊಳವೆ ಹುಳು, ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು, ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾರಟಾಪ್ ಇತರ ಕೀಟನಾಶಕಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕೀಟನಿವಾರಕವಾಗಿದೆ. ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳು ಮತ್ತು ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾರಟಾಪ್ ಕ್ರಿಮಿಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನಿವಾರಿಸುವದಲ್ಲದೆ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಹಾನಿಕಾರವಾದ ಕೀಟಗಳ ಮಾತ್ರ ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ ಸಹಜ ಶತ್ರುವುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ತರಹದ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಬೆಳೆಗಳು :

ಪೈರು	ರೋಗದ ಹೆಸರು	ಹೆಕ್ಟರಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ಮೂಲ ಪದಾರ್ಥ ಗ್ರಾಂ.	ರಚನ್ಲೆ ರೂಪದಲಿ ಕಿಲೋ. ಕೀಟನಾಶಕ ಗ್ರಾಂ.	ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಲೀ.	ಕೊನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುವ ಸಮಯ (ದಿನಗಳು)
ಭತ್ತ	ಕೊಳವೆ ಹುಳು ಕಾಂಡಕೊರಕ	500	1	500-1000	21
	ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಹುಳು	500	1	500-1000	21

ಸಸ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಪರಿಕರಗಳು : ಕೈ ಪಂಪು, ಕಾಲುಗಳಿಂದ ತುಳಿಯುವ ಪಂಪು, ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ಸ್ಪ್ರೆಯರ್ ಪಂಪ್, ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ಸ್ಪ್ರೆಯರ್, ಆಸ್ಪೆ ಪವರ ಪಂಪ್.

ಹೊಂದಾಣಿಕೆ : ಎಲ್ಲಾ ತರಹದ ಕೀಟನಾಶಕ ಶೀಲಿಂದ್ರನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾರಟಾಪ್ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.

ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ವಿಷ ಪ್ರಭಾವ : ಕಾರಾಟಾಪ್ 50% ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೆಡು ಸಂಭವಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿಷ ಪ್ರಯೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು : ಬೆವರು ಸೂಸುವಿಕೆ, ಮಂಕಾಗುವಿಕೆ, ಕೆಮ್ಮು ಶೀನು, ತಲೆನೋವು, ವಿಕಾರತೆ, ವಾಂತಿಯಾಗುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು.

ವೈದ್ಯೋಪಚಾರ : ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ವಿಷ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಕಕ್ಕಿಸಿ, ಶುಭಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಮಯೋನಿಯಾ ಮತ್ತು ವೆಂಟ್ರಿಕೂಲ್ಯಾರ್ ಫ್ಯಾಬ್ರಿಲೇಷನ್ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕ್ವಿನಿಡೈನಂ ಸಲ್ಫೆಟ್‌ನ್ನು ಕೊಡತಕ್ಕದ್ದು. ವಿಷ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ವೈದ್ಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿಸಬೇಕು.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ : -1. ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಔಷದಿ ಬಿದ್ದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. 2. ವಿಷ ಪ್ರಯೋಗವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಿರ್ಧಾರವಾದ್ದಲ್ಲಿ ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ ಹಾಗೂ ನಾಡಿ ಬಡಿತ, ಹೃದಯ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬಡಿದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಮತ್ತು ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವಂತಹ ಪರಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಶ್ವಾಸ ಹಾಗೂ ಹೃದಯಬಡಿತ ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿ ನುಂಗಿದ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಉಪ್ಪು ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಸುವದರಿಂದ ವಾಂತಿ ಆಡಿಸಬೇಕು.

ಶೇಖರಿಸುವಿಕೆ : ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸುವ ಪ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಇನ್ನೀತರ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಹತ್ತಿರ ಇರಕೂಡದ, ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ದೂರ ಇರಿಸಬೇಕು. ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ನಾಣ್ಯತೆ, ಹಾಗೂ ಅದರ ಪ್ರಭಾವಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಅಲ್ಮಾರಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಇರಿಸಬೇಕು. ಉಗ್ರಾಣ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ, ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಬೀಸುವ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಇರಿಸಬೇಕು. ಹವೆಯಾಡುವ ಪ್ರದೇಶ ಅತ್ಯವಶ್ಯಕ. ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ಪರಿಸರ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೊಳೆದು ಆ ನೀರನ್ನು ಚೆಲ್ಲಬೇಕು. ಹಾಗೂ ಆ ಪಾಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಜನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಅಗೆದು ಅವುಗಳನ್ನು ಹೂಣಬೇಕು. ಖಾಲಿಯಾದ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ವಾತಾವರಣ, ನೀರು ಕಲುಷಿತವಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. ತೊಳದಂತೆ ನೀರನ್ನು ಸಹ ಕಲುಷಿತವಾಗದಂತೆ ಅದನ್ನು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದು ಪ್ರಮುಖ್ಯ.

ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ಕ್ರಮಗಳು :

1 . ಮಕ್ಕಳಿಗೆ, ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಗೆ, ಪಶು ಆಹಾರಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಶಾಖ, ಬೆಂಕಿಗೆ ದೂರವಾಗಿ ಇರಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ತಣ್ಣನೆ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇರಿಸತಕ್ಕದ್ದು. 2. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವಾಗ ಬರಿಕೈಯಲ್ಲಿ ಕಲಿಸಬಾರದು. 3. ಬಾಯಿಯ ಮೂಲಕ, ಚರ್ಮ ಮೂಲಕ ಪ್ರವೇಶಿಸದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. 4. ರಬ್ಬರ ಟೊಪ್ಪಿಗೆ, ಬೂಟುಗಳು, ಕೈ ರಕ್ಷಾ ಕವಚ, ಕಣ್ಣಿಗೆ ಚಾಳಿಸು, ದೇಹದ ಮುಂದಿನ ಭಾಗವನ್ನು ಮುಚ್ಚಿಕೊಂಡು, ಮುಖಕ್ಕೆ ಕವಚವನ್ನು ಧರಿಸಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. 5. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಿನ್ನುವುದು, ಕುಡಿಯುವುದು ಮಾಡಬಾರದು. ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೆರೆಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಕಲುಷಿತವಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು. 6. ಔಷಧವನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ ಸಣ್ಣ ಪಾತ್ರೆಗೆ ಅಥವಾ ಪ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ಗೆ ಮಾರ್ಪಡಿಸುವುದು ಮಾಡಬಾರದು.

ಸಿಂಪರಣೆಯಾದ ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು : ಸ್ಪ್ರೆಯಿಂಗ್ ಪೂರ್ತಿಯಾದ ತಕ್ಷಣ ಕೈ ಪಂಪು, ಅಥವಾ ಸ್ಪ್ರೇಯಗಳನ್ನು ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ ಶುಭ್ರಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ಔಷಧಿ ಬಿದ್ದಂತಹ ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಪಾತ್ರೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ಶುಭ್ರಗೊಳಿಸಿರಿ, ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ದಿನ ಒಗೆಯುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು, ಬದಲಿಸುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ :

ಕಾರಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೊಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮೂಲಪದಾರ್ಥ (98% ಪ್ರತಿಶತ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಆಧಾರಿತ)	: 51.20 % ತೂಕ/ ತೂಕ
ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಮ್ಮಿಶ್ರಣಗೊಳ್ಳಲು ಉಪಕಾರಕ) ಅಲ್ಕೈಲ್ ಫೀನೈಲ್ ಇಥಲಿನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್	: 0.70 % ತೂಕ/ ತೂಕ
ಸ್ಥಿರತೆಗೆ ಆಧಾರಿತ	: 0.03 % ತೂಕ/ ತೂಕ
ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಆಮ್ಲವು ಕ್ರೂಡಿಕರಿಸಲು	: 0.05 % ತೂಕ/ ತೂಕ
ಲೆಪಿಟೋನ್ ಸಾಂದ್ರತೆ	: 47.75%ತೂಕ/ ತೂಕ
ಒಟ್ಟು	: 100.00%ತೂಕ/ ತೂಕ

ட்ரைடாப் SP

கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைட் 50% SP பூச்சிக்கொல்லி

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

பரிந்துரைகள் : இது ஒரு கரையக்கூடிய பூச்சிக்கொல்லி ஆகும், இதில் 50% கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைட் மருந்து ஆனது செயல்திறன் மிக்க மூலகப் பொருளாகவும் மீதமுள்ளவை சேர்ப்பான்களாகவும் உள்ளன. கார்டாப் 50% S.P. ஆனது நெல் பயிரில் தண்டு துளைப்பான் மற்றும் இலை மடிப்பான்களைக் கட்டுப்படுத்தும் உயர்வான திறன் கொண்ட ஒரு பூச்சிக்கொல்லி ஆகும். மற்ற பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைக் காட்டிலும் வித்தியாசமான முறையில் கார்டாப் செயல்படுகிறது. பயிர்களை கடித்து மெல்லும் மற்றும் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை குறைவான அடர்த்தியிலேயே திறம்படக் கட்டுப்படுத்துகிறது. பூச்சிகள் எந்த கட்டத்திலும் இருந்தாலும் சரி, ஏறக்குறைய அவை அனைத்தையும் கார்டாப் கட்டுப்படுத்துகிறது மற்றும் அதன் திறனானது நீடித்து நிற்கிறது. பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகளின் இயற்கை எதிரிகள் மீது அதன் தாக்கம் எதுவும் இல்லை மற்றும் அது பாலூட்டி வகை மிருகங்களுக்கு நச்சுத்தன்மை சிறிதும் இல்லாதது ஆகும்.

பயிர் (கள்)	பூச்சியின் சாதாரணப் பெயர்	ஹெக்டாருக்கு மருந்தளவு மூலப் பொருள் (கிராம்களில்)	தெளிப்பு மருந்து வடிவில் (கிராம்களில்)	நீரின் அளவு (லீட்டர்களில்)	இறுதித் தெளிப்புக்கும் அறுவடைக்கும் இடைவெளி (நாட்களில்)
நெல்	தண்டு துளைப்பான்	500	1	500-1000	21
	இலை மடிப்பான்	500	1	500-1000	21

பயிர் பாதுகாப்புக் கருவி : நாப்சாக் ஸ்ப்ரேயர், ∴புட் ஸ்ப்ரேயர், கம்ப்ரஸன் நாப்சாக் மற்றும் ASPEE-HTP பவுடர் ஸ்ப்ரே.

பிற மருந்துகளுடன் உபயோகிக்கக்கூடிய தன்மை : கார்டாப் ஆனது ஆல்கலைன் மருந்துகளைத் தவிர, மிகப் பெரும்பாலான பூச்சிக்கொல்லிகளுடன் உபயோகிக்க வல்லது.

பயிர்களுக்கு நச்சுத்தன்மை : பரிந்துரைத்த அளவுகளில் உபயோகப்படுத்தும் பொழுது, கார்டாப் 50% SP ஆனது பயிர்களுக்கு நச்சுத்தன்மை இல்லாதது.

விஷஅறிகுறிகள் : குமட்டல், உடல் மற்றும் உச்சிப் பாகங்களில் நடுக்கம். உமிழ்நீர் மிகையாக சுரப்பது, மூச்சிறைப்பு, மூச்சு விட முடியாமை மற்றும் மயாரியாசிஸ் ஆகியவை.

முதல் உதவி : மருந்தை விழுங்கி விட்டால், தொண்டையின் உட்புறத்தில் விரல்களை விட்டு வாந்தி எடுக்கத் தூண்டவும். நோயாளி சுய உணர்வு இல்லாமல் இருந்தால், வாந்தி எடுக்கத் தூண்டாதீர்கள். மருத்துவரை அழைத்திடுங்கள்.

விஷமுறிவு மருந்து : சிரைக்குழாய் வழியாக 100-200 மிகி 1-சிஸ்டீன் அல்லது தசை வழியாக 20-60 மிகி பிஏஎல் (BAL) (ஐமெரியா) அல்லது 2,3-டைமெர்காப்டோ புரோபெஸ்னால்) பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

சேமிப்பு : 1. பூச்சிமருந்துகள் அடங்கிய பொட்டலங்களை, அவைகளின் தன்மை மற்றும் குணத்தினைப் பொறுத்து, பிற பொருட்களைச் சேமித்து இருக்கும் இடங்களில் இருந்து அப்பால் உள்ள அறைகளில் அல்லது இடங்களில் தனி அலமாரிகளில் இட்டு பூட்டு சாவியுடன் சேமிக்க வேண்டும். 2. பூச்சிமருந்துகளைச் சேமிப்பதற்கான அறையானது நன்கு கட்டப்பட்ட, உலர்ந்த குளிர்ச்சியான, காற்றோட்டமுள்ள மற்றும் ஆவியாகி மாசு படுத்தாமல் போதிய இடவசதியுடன் இருக்க வேண்டும்.

கொள்கலன்களை அப்புறப்படுத்துவது : 1. அந்த மருந்துப் பொட்டலங்கள் உடைக்கப்பட்டு குடியிருப்பு பகுதிகளுக்கு வெளியே புதைக்கப்பட வேண்டும். 2. பயன்படுத்திய பொட்டலங்கள் மறுபடியும் உபயோகப்படுத்தப்படுவதைத் தடுப்பதற்கு அவற்றை அப்படியே வெளியில் வீசக் கூடாது. 3. சுற்றுப்புறம் அல்லது நீர் மாசுபடாது தடுப்பதற்காக, இந்த பொட்டலங்கள் மற்றும் மீதியுள்ள மருந்துப் பொருட்கள் மற்றும் பூச்சிமருந்துகளைக் கழுவிய நீர் மற்றும் கொள்கலன்களை பாதுகாப்பான முறையில் அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.

உபயோகப்படுத்துவோர்களுக்கான முன்னெச்சரிக்கைகள் : 1. மருந்தினை நீர்க்கச் செய்யும் பொழுது, திரவம் சிதறுவதாலோ அல்லது சிந்துவதாலோ அந்த மருந்தினை நுகர்வது மற்றும் தோலில் படுவது தவிர்க்கப்பட வேண்டும். வெறும் கைகளால் மருந்தினைக் கலக்க வேண்டாம். 2. மருந்தை அடிக்கும் பொழுது முழுமையான பாதுகாப்பு உடை அணிய வேண்டும், ரப்பர் கையுறைகள், முகத்தினைத் தூசியில் இருந்து காத்திடும் முகமூடி அல்லது ரப்பர் ஏப்ரான் அல்லது தொப்பி அணிந்து காக்க வேண்டும். 3. குறைவான திறன் உள்ள கருவியில் உயர்வான அடர்த்தியுள்ள மருந்தினை நிறைய அளவில் உபயோகிப்பது ஆபத்தானது மற்றும் அது தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.

ரசாயனக் கலவை :

கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைட் டெக். (98% w/w a.i. அடிப்படையிலானது)	: 51.20% w/w
சர்பக்டன்டுகள் ஆல்கைல் பெனைல்எத்திலீன் ஆக்ஸைட	: 0.70% w/w
ஸ்டபிளைஸைர்-ஐஸோபுரோப்பைல் ஆசிட் பாஸ்பேட்	: 0.30% w/w
ஆசிட் க்ரீன் டை	: 0.05% w/w
டைலுயின்ட்-லேசிடாக்ஸ்	: 47.75% w/w
மொத்தம்	: 100.00% w/w

ટ્રૈથીન એસ પી

કારટૅપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૫૦% એસ.પી. કીટનાશક

ખબરદારીઃ સાથે આપેલ હસ્તપત્રિકામાં ઊલેખ કરેલ. પાકોમાટેજ એનો પ્રયોગ કરવું જોઈએ અન્ય કોઈપણ પાકોમાટે નહી.

ભલામણો :એ એક પિગળીજનાસં કીટનાશક છે જે માં સમિવિષ્ટ છે ૫૦% કારટૅપ હાયડ્રોકલોરાઈડ, એક સક્રીય ઘટક ના રૂપમાં અને બાકી છે અન્ય સહાયક પદાર્થ, કાર્ટૅપ ૫૦% એસ.પી. ચોખાપરના થડ છેદક અને પાંદડાની ગડી કરનાર રોગજંતુ ઓપર બહુજ પ્રભાવશાલી તરિકે નિયંત્રણ રાખે છે. અન્ય કીટનાશકોની તુલનામાં કારટૅપ ની કાર્ય કરવાની પદ્દતી એકદમ અલગ છે. ચાવનારા અને શોષક આ બન્ને રોગજંતુઓના પ્રતિરોધ કરવામા પરિણામકારક છે અને તે પણ ઓ છી. તીવ્રતાના દ્રાવણ સાથે. કીટકો ના લગભગ બધાજ અવસ્થાઓમાં આ પરિણામ કરેં છે અને એનો પ્રભાવ લાંબા સમયગાળા સુધી ટકી રહેછે. કીટક કે ફુગી ના નૈસાર્ગિક શત્રુઓને એ નુકસાનકારક નથી એના કારણે સસ્તન પ્રણીઓને વિષાકતતા થવાની શકયતા નથી.

પાક	રોગજંતુઓનું સામાન્ય નામ	માત્રા પ્રતિ હેક્ટેયર એ.આય (ગ્રામ.)	સુત્રીકરણ (કિલો)	પાણીમાં સોમ્ચીકરણ (લિટર)	પ્રતિક્ષા અવધિ છેલ્લી છાંટવાની પ્રક્રીયા લલણી સુધી (દિવસ)
ચોખા	થડ છેદક	૫૦૦	૧	૫૦૦–૧૦૦૦	૨૧
	પાંદડા ગડીકરનાર કીટક	૫૦૦	૧	૫૦૦–૧૦૦૦	૨૧

છોડવાના સંરક્ષણ સાધનો : પીઠપર લાદ્દવાનો થેલી જેવા સ્પ્રેયર, પગથી ચલાવવાનો સ્પ્રેયર દબાવવાળો પીઠપરનાથેલીનો સ્પ્રેયર તેમજ ઍસ્પી એચ ટી પી શક્તી સંચાલિત સ્પ્રેયર.

સુસંગતતા : અલ્કલાઈન કીટનાશકોનો બાદ કરિયે તો બાકી બધાજં કીટનાશકોની સાથે કારટૅપની સુસંગતતા બની રહે છે.

છેડવાઓ માટે વિષાકતતા : જો શિફારસ કરેલ પ્રમાણમાં કારટૅપ ૫૦% નો પ્રયોગ કરવામાં આવે તો છોડવા ઓમાટે કોઈ વિષાકતતા ની બાધા થતી નથી.

વિષબાધાના લક્ષણો : બકારી, શરીર અને હાથપગમાં કપકપી, લાર ટપકવી, આંચકા આવવા, શ્વાસ લેવામાં મુશ્કેલી, ઑખોના પુતલીઓપર અસર.

પ્રથમોપચાર : ગળી ગયું હોય તો ગળાના પાછજના ભાગ માં હાથના ઉગળીથી ગલીપચી કરીને રોગીને ઉલટી કરવામાટે પ્રવૃત્ત કરવું. દર્દી બેભાન અવસ્થામાં હોય તો આવી પરિસ્થિલીમા તેને ઉલટી કરવામાટે પ્રવૃત્ત કરવું નહી તરત ડોકટરને બલાવવું. ઑખ પ્રદુષિત થઈ હોય તો પુષ્કળ પાણીની સાથે એને સારી રીતે ધોઈ નાખવું.

નિવારક પ્રતિઉપચાર : એલ સાયસ્ત્રઈન ૧૦૦–૨૦૦ મિ.ગ્રા. નસોમાં ઈંજેકશન અથવા તો બી.એ.એલ (ડાયમરકૅપરોલ ૨,૩ ડૉયમરકૅપ–ટ પ્રોપૅનોલ) ૨૦–૬૦ મિ.ગ્રા. નુ સ્નાયુઓમા ઈંજેકશન આપવાની સિફારિશ કરવામાં આવે છે.

સંગ્રહણ વ્યવસ્થા : ૧. કીટનાશક ઘરાવતાં પૈકેટોને અલગ ઓરડાઓ કે ઈમારતમાં સંગ્રાહિત કરવો જોઈયે અને આવું સ્થળ, અન્ય પદાર્થોના સંગ્રહણ માટે વપરાતા સ્થાનથી દુર હોવો જોઈયે ખાસ કરીને ખાદ્યપદાર્થ સંગ્રહણ સ્થાનથી. આ પૈકેટો અલગ અને સ્વતંત્ર કબાટોમાં તાળુ મારીને પણ રાખીશકાય પણ આવી વ્યાવસ્થા કીટનાશકનો પ્રકાર અને તેનો પરિમાણ એના અધીન રહેશો. ૨. પૈકેટોના સંગ્રહણ માટે ચુઁટેલા ઓરડાઓ કે ઈમારત, મજબુત બાં ધકામ વાળા, પ્રચુર પ્રકાશમય, હવાની મુકત અવર જવર થવા દેનારા અને, પુરતાં પરિમાણના હોવા જોઈયે.

ખાલી ડિબ્બાઓનું નિકાલ : ૧. વાપરેલા પૈકેટોને તોડીફોડીને વસવાટ થીદૂર જમીનમાં દાંટવુ જોઈયે . ૨. વાપરેલા પૈકેટોનો બાહર હોય ત્યાં પડયુ રહેવા દેવુ નહી જે નાથી તેમનો પુનરઉપયોગ થવાને પ્રતિબંધ કરી શકાય. ૩. વાપરેલા પૈકેટો, વપરાંતા બચેલો વધારો તેમચ છાંટવા માટે પ્રયોગ કરેલા મશીન સાધનો અને વાસણો આ બધાને ધોવાથી મળેલ ધોવણ એનો નિકાલ સુરક્ષિત પદ્દતીથી કરવો જોઇયે જેનાથી પર્યાવરણ અને પાણીનુ પ્રદુષણ થવાને પ્રતિબંધ થઈ શકે.

પ્રયોગ કર્તાઓએ રાખવાની ખબરદારી : ૧. મિશ્રણ તયાર કરતી વખતે છલકાવવાની કે છાંટા ઉડવાની સંભાવના રહેશે એટલે આવી વખતે શ્વાસવ્દારા અંદર લેવવુંનહી અને ત્વચા જોડે સંસર્ગ ટાળવો. ખુલ્લા હાથે મિશ્રણ બનાવવું નહીં. ૨. પ્રયોકતીએ સંપૂર્ણરિતે સુરક્ષિત પેહરાવ કરવો જોઈયે જેમાસામેલ છે રખરના હાથમોજા. ચેહેરામાટે આવરણ કે બુરખો સંળંગલાંબૂ વસ્ત્ર કે રબર એપ્રન. શિરોવસ્ત્ર અને હૈટ. ૩. ઉંચી તીવ્રતાવાળા મિશ્રણમાટે ઓછા પરિમાણ ના સાધન વાપરવો ઘોખાદાયક છે. આવૂં કરવું ટાળવું જોઈયે. ૪. ગળી લિધૂ હોય તો રોગીના ગળાના પાછળના ભાગે હાથના ઉંગળીથી ગલીપચી કરવી અને તેને ઉલટી કરવા પ્રવૃત્ત કરવું રોગી બેભાન અવસ્થામાં હોય તો તેને ઉલટી માટે પ્રવૃત્ત કરવું નહી ડોકટરને બલાવવું.

રાસાયનિક મિશ્રણ :

કારટૅપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ટેક (એ આય ૯૮% વ/વ પર આધારિત)	: ૫૧.૨૦% વ/વ
આર્દ્રક અલ્કીલ ફેનીલ એથિલિન ઑકલાઈડ	: ૦.૭૦% વ/વ
સ્થિરતાકારક : ઇસોપ્રોપિલ ઑસિડ ફૉસ્ફેટ	: ૦.૩૦% વ/વ
ઑસિડ ગ્રીન ડાય	: ૦.૦૫% વ/વ
ડાયલ્યુએંટ લેસટૉકસે	: ૪૭.૭૫% વ/વ
કુલ	: ૧૦૦.૦૦% વ/વ